

# REGISTER.

## 89. Jahrgang (5. Folge. 22. Jahrgang) 1918 II.

Ein \* hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [ ] Buch.

### I. Autoren-Register.

- Abderhalden (E.), Die Grundlagen unserer Ernährung [164]. — Verh. verschiedener Blutsera gegenüber verschiedenen Organsubstraten 771.
- Abderhalden (E.) u. Eichwald (E.), Synthesen von optisch-aktiver Glycerylphosphorsäure 799. — Über optisch-aktives Propylenglykol und optisch-aktive  $\beta$ -Oxybuttersäure 800.
- Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), Über Fermentwirkung. Adsorption von Aminosäuren und Polypeptiden etc. durch Tierkohle 738. 739.
- Abderhalden (E.) u. Schaumann (H.), Beeinflußbarkeit der Wirkung einiger Fermente der Hefe durch Stoffe, die sich mit Alkohol aus der Hefezelle abtrennen lassen 737.
- Abeking (K.), Schmelzen von Grauguß im Ölofen 872.
- Abelmann (A.), Haltbarkeit der Trypflavinlösungen 214.
- Acél (D.), siehe: Liebermann (L. v.).
- Achenbach (H.), Reinigung von Sulficelluloseabläugen 423\*. — siehe: Salmer Talwerke Jac. Kress.
- Acree (S. F.), s.: White (E. C.).
- Adam (A.), Stammlösung zur Romanowskyschen Färbung 746. — s.: Weinland (E.).
- Adams (R.), Wirth (W. V.) und French (H. E.), Oxalchlorid als Reagens in der organ. Chemie. Darst. aromat. Säureanhydride; Reaktion mit Alkoholen 18.
- Adler (L.), Zur Pharmakologie der Beckenorgane 1071. — siehe: Ellinger (A.).
- Adler (O.) u. Hammerschmidt (I.), Beobachtungen bei Typhusimpfungen 211.
- Adler (O.) u. Pollak (L.), Anwendung und Wrkg. des Chlorcalciums beim Menschen 461.
- Agamirian, siehe: Reich (S.).
- Agrestini (A.), Wert der Walkerschen Best. des Caseins in Milch 866.
- Aita (A.), Löslichkeit der Phosphorsäure, der mineral., der calcinierten und der bas. Phosphate u. Thomasschlacken 401.
- Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co., Regelung hydroelektr. Kraftanlagen mit stark schwankender Belastung 83\*.
- Aktiengesellschaft für pharmazeutische Bedarfsartikel vorm. Georg Wenderoth, Behälter zur Aufbewahrung keimfreier Flüss. 422\*.
- Aktien-Gesellschaft Siegener Dynamitfabrik, Verfahren zum Mischen von Flüss. u. pulverförmigem Material 924\*.
- Albertario (E.), Ggw. von Albumin im Leichenharn und seine Unterscheidung von patholog. Albumin 832.
- Albrecht (E. W.), Verwendung von Mineralölen zu Genußzwecken 551. 752. — Verwendung von Kürbissamen zur Ölgewinnung 688.
- Albrecht (R.), Akkumulatoren für Elektrizität [1001].
- Allen (H. S.), Molekularfrequenz u. Molekülzahl 499. — Molekularzahl u. Molekularfrequenz. Frequenz der längeren Reststrahlen 592. — Unorgan. Verbb. Lindemanns Formel 592.
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesell.

- schaft, Gegenstände von reinem Eisenpulver oder aus Pulver reiner Eisenlegierungen 326\*. — Röntgenröhre 695\*.
- Allgemeine Gesellschaft für Chemische Industrie m. b. H., Reinigung des nach dem Generatorverfahren aus den Steinkohlen gewonnenen Teers, bezw. seiner Rohdestillate 238\*. — Umwandlung zähflüssiger Mineralöle oder Rückstände der Mineralöldestillation in minder viscose Kohlenwasserstoffe 785\*.
- Allgemeine Treuhand-Akt.-Ges., Körper aus Papiermasse 240\*.
- Almkvist (G.), Best. der Löslichkeit einiger Metallhydroxyde in Wasser 1020. — Qualitative Analyse ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff 1081.
- Almkvist (J.), Zur Ausscheidung des Hg, insbesondere durch den Magen-Darmkanal 972.
- Almquist (E.) u. Koraen (G.), Über Biologie und Wuchsformen der Diphtheriebakterie 57.
- Aloy (J.) u. Rabaut (C.), Benzoylierte Cyanhydrine der Aldehyde und Ketone und über die entsprechenden Amide und Säuren 112.
- Alpers (E.), Über die Verluste an Fett und Zucker beim Back- und Röstvorgang von Zwieback 1063.
- Amar (J.), Gesetz der Vernarbung von Wunden 60. — Ernährungsgleichgewicht des tier. Organismus 1053.
- Amberger (C.), Zur Kenntnis der Glyceride des Butterfettes 464.
- Ambronn (R.), Elektr. Leitfähigkeit von Natron-Kalk silicatgläsern 795.
- Aminow (G.), Beobachtungen über hetero-axiale Zusammenwachsungen von Quarzkrystallen 1074. — siehe: Johansson (D.).
- Amsler (C.) u. Pick (E. P.), Über die biolog. Wkg. des Fluoreszenzlichtes am isolierten Froschherzen 939.
- Anderegg (F. O.), Chem. Rkk. in der „Corona“. Ozonbildung 598.
- Anderlini (F.), Cuprimercuriammoniakverbb. 265.
- Anderson (R. P.), Best. von Benzoldampf 399.
- Anderson (R. P.) u. Katz (M. H.), Reagenzien zum Gebrauche bei Gasanalysen. Absorption von H durch Natriumoleat 399.
- Andrews (C. E.), p-Cymol. Nitrierung 951.
- Andrišk (K.), Wirkt ein Zusatz von Schwefelsäure zum Ackerboden auf die Vegetation der Rübe ein? 143.
- Angeli (A.), Analogien zwischen Derivv. des Sauerstoffs und des Stickstoffs 254.
- Angelino (G.), siehe: Francesconi (L.).
- Angerer (K. v.), Desinfektionsmittel Parol 464. — Nachw. von Typhus-, Paratyphus- und Ruhrbacillen im Stuhl 676.
- Anschütz (R.) u. Molineus (E.), Einw. der Chloride des Phosphors auf Phenolsulfosäuren 352.
- Anschütz (R.), Raschig, Zymandl (C.), Hodenius (L.) u. Maxim (M.), Über Sulfonylide 354.
- Ansinn (O.), Wundbehandlung durch Tiefenantiseptismit Isoctylhydrocupreinihydrochloricum 139.
- Antoine (E.), Morpholog. u. experimentelle Studie über eine pathogene Oospora 976.
- Apitzsch (H.), siehe: Weichardt (W.).
- Appel (L.) u. Heinrich (H. v.), Über das Wesen der Restkörper bei Malaria tropica 304.
- Ariès (E.), Krit. Konstanten des Quecksilbers 108. — Formel für die Spannung des gesättigten Dampfes einer biatomaren Flüss. 331. — Spannungen des gesättigten Dampfes vieratomiger Körper 504. — Spannungen des gesättigten Dampfes fünfatomiger Stoffe 590. — Spannungen des gesättigten Dampfes achtatomiger Stoffe 928. — Spannungen des gesättigten Dampfes von Stoffen mit größerer Atomzahl 928. — Drucke des gesättigten Dampfes triatomarer Flüss. 1012. — Notwendigkeit einer Verbesserung der Zustandsgleichung von Clausius 1012. — Unregelmäßigkeiten, welche die Tensionen des gesättigten Dampfes gewisser biatomarer Flüss. zeigen 1013.
- Arima (H.), Histolog. Veränderungen des Pankreas infolge der chronischen Atropinvergiftung beim Tiere 1056. — Paradoxe Speichelsekretion bei chronischer Atropinvergiftung 1056.
- Arnd (T.), Einfluß der Kultivierung des Hochmoorbodens auf seine mikrobielle Tätigkeit 142.
- Arning (E.), Behandlung der Trichophytia barbae mittels Carbolsäureätzungen 302.
- Arnold (H.), Ein bei der Elektrolyse von Cerchlorid entstehendes Ceroxychlorid 104. — Herst. hochfeuerfester Gefäße aus nicht tonhaltigen Massen, insbesondere aus Zirkonoxyd 1095.
- Arnold (R.), siehe: Holmes (H. N.).
- Arnold (V.), Verdauungsreaktion des Harns und ihre Bedeutung 74.
- Artl (E.), Liquor Ferri caseinati 395.
- Artom (C.), Einw. der Pankreas auf in ihr kreisende Glucose 548. — Stoffwechsel der Glucose in überlebenden Organen.



- Wrkg. der Milz auf die in ihr kreisende Glucose 639.
- Aschan (O.)**, Derivv. der Petroleumpentane und ihrer Homologen 939. — Einw. von Ammoniak auf Acetaldehyd und Chloral 944. — Chlorierung des Pinens 952. — Über das relative Additionsvermögen ungesättigter Verbb. 953. — Hochmolekulare KW-stoffe aus Isopren 954. — Monohydrochlorid des Isoprens 1021.
- Aschan (O.) u. Havulinna (A.)**, Sterische Umlagerung der Chloride zweibasischer alicyclischer Säuren 953.
- Aschoff (K.) u. Haase (H.)**, 1917er Moste der Nahe und der umliegenden Weinbaugebiete 207.
- Asher (L.) u. Campo (E. del)**, Zur Physiologie der Drüsen. Unterss. über eine neue Funktion des inneren Sekretes der Thymusdrüse 908.
- Asher (L.) u. Streuli (H.)**, Zur Physiologie der Drüsen. Verh. von schilddrüsenlosen, milzlosen etc. Tieren bei  $O_2$ -Mangel 200.
- Asker (E.)**, Klassifizierung der Bleichbarkeit des Sulfitzellstoffes 161.
- Astis (G. de)**, Volumenrückgang bei der Gärung 846.
- Astruc (A.)**, Über einige in der Pharmazie verwandte Ester der Acetylsalicylsäure 412.
- Astruc (A.) u. Camo (J.)**, Fällung von Mg als Oxalat und die Theorie der Niederschlagsbildung 336.
- Aszódi (Z.)**, siehe: Hári (P.).
- Auffenberg (E.)**, siehe: Auwers (K. v.).
- Autenrieth (W.)**, Ausscheidung des Broms beim Menschen nach Einnahme von Bromnatrium 460. — Quantitative Chemische Analyse. Maßanalyse, Gewichtsanalyse u. Unterss. als d m Gebiete der Angewandten Chemie [1104].
- Auwers (K. v.)**, Spektrochem. Wrkg. der Ringschließung 347. — Spektrochem. Mitteilungen über Polyketoverbb., Alene und Ketene 615.
- Auwers (K. v.) u. Auffenberg (E.)**, Konstitution des Dioxalomalonsäureesters und anderer acylierter Säureester 612. — Konstitution des Phthalyl- und Succinylmalonsäureesters 614.
- Auwers (K. v.) u. Claisen**, Zur Spektrochemie und Konstitutionsbest. tautomerer Verbb. 703.
- Aylsworth (J. W.)**, Gegenstände aus Phenolen und Formaldehyd 786\*.
- Baat (W. C. de)**, Quaternäres System:  $AgNO_3-NH_4NO_3-Ba(NO_3)_2$ -Wasser bei 30° 241.
- Babington (F. W.) u. Tingle (A.)**, Einstellung von zehntelnormaler Schwefelsäure 146.
- Bacci (E.)**, siehe: Belloni (E.).
- Bachmann (F. M.)**, Verwendung von Mikroorganismen zur Best. der konservierenden Kraft verschiedener Arten Gewürze 652.
- Bachmann (W.)**, siehe: Zsigmondy (R.).
- Backheuer (M.)**, Einfluß schlecht gebrannten Kalks beim Thomasverfahren 996.
- Bacon (R. F.) u. Hamor (W. A.)**, American Petroleum Industry [1001].
- Badische Anilin- & Soda-Fabrik**, Gerben tierischer Häute 84\*, 239\*. — Hydrogenisation oder Dehydrogenisation von Kohlenstoffverbb. mit Hilfe von Katalysatoren 573\*, 693\*. — Überführung kautschukähnlicher Verbb. in eine gut vulkanisierbare Form 575\*. — Düngemittel 881\*.
- Bär (R.)**, Größen und elektr. Ladungen von kleinen Schwefel-, Selen- und Quecksilberkugeln, bestimmt aus deren Fallgeschwindigkeit und Farbe 794.
- Baer u. Klein**, Trypaflavin, ein metallfreies Antigonorrhoeum 760.
- Baerthlein (K.)**, Bakterielle Variabilität, insbesondere sogenannte Bakterienmutationen 747.
- Bail (O.)**, Vibrionenvergiftung durch den Tierkörper 295.
- Bailly (O.)**, Beherrschen die Gesetze der chem. Mechanik die diastat. Rkk. ? 100.
- Baiuff (B. C.)**, Entwicklung der Textilindustrie in Bulgarien 417.
- Baker (J. L.) u. Hulton (H. F. E.)**, Analyt. Unters. über Eicheln und Roßkastanien 194.
- Balarew (D.)**, Rk. zwischen den Dialkali-phosphaten und Magnesiumchlorid. Best. der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat 472. 989.
- Baljet (H.)**, Lokalisierung der wirksamen Glucoside in den Blättchen der Gattung Digitalis 541. 634. — Glucoside mit Digitaliswirkung 562.
- Balke (C. W.)**, siehe: Kremers (H. C.).
- Balland**, Ersatzmittel für Getreide im Kommißbrot 754. — Brotbereitung aus Getreide ohne Mahlen 754. — Anwendung von Kalkwasser bei der Herst. von Kriegsbrot 850.
- Balz (G. A.)**, Gegenstände aus Carborundum 495\*.
- Bang (I.)**, Mikrobest. des Blutzuckers 224. — Mikrobest. des Traubenzuckers 225.
- Bang (I.) u. Hatlehoel (R.)**, Mikrobest. des Reststickstoffs 225.
- Bang (I.)**, Wolf u. Wendel, Mikrochem. Stickstoffbest. 472.

- Baragiola (W. I.), *Analyt. Beurteilung des Wermutweines* 769.
- Barbe (C.), *Nachw. des Eialbumins im Harn* 75.
- Barham (G. B.), *Die Nitratlage* 1072.
- Barker (H. H.), *Bisulfatverf. zur Best. des Ra* 1080.
- Barth (A.), *Vorrichtung zum Trennen verschiedener Schlammteilchen* 164\*.
- Barth (F.), *Wie erzielt man Kohlenersparnisse bei industriellen Feuerungen?* 233.
- Barthe (L.), *Traité de Histologie chimique* [164].
- Barthel (C.), *Kulturen von Gärungsorganismen in sterilisierter Erde* 837.
- Bartsch (C.), *Zur Mikroskopie auf Pergamentpapier* 155.
- Bartsch (W. J.), s.: *Maschinenbau-Anstalt Humboldt*.
- Basseches (S.), siehe: *Besredka (A.)*.
- Basser (E. O.), *Chem. Wasserreinigungsmethoden* 774.
- Basu (S. N.), siehe: *Shaha (M. N.)*.
- Bau (A.), *Zur Frage der Verfärbung bei Hopfensuden* 80. — *Best. der Oxalsäure im Bier* 478. — *Trennung der Oxalsäure von der Weinsäure* 767.
- Bauch (R.), *Inagglutinable Stämme des Bacterium dysenteriae* 297.
- Baudisch (O.), *Darst. von o-Nitrosophenol als Vorlesungsversuch* 352. — *Zur Kenntnis der Aminoxyde* 367. — *Über Nitrat- und Nitritassimilation. Eisen und Sauerstoff als notwendige Agenzien für die Reduktion von Alkalinitriten mit autoxydablen Verbb.* 378. — *Rk. auf Acetol* 669. — siehe: *Klaus (F.)*.
- Bauer (C.), siehe: *Fischer (F.)*.
- Bauer (E.), siehe: *Haller (A.)*.
- Bauer (H.), *Chemie der Kohlenstoffverbb. Tl. 4. Heterocycl. Verbb.* [1001].
- Bauer (O.), *Nachprüfung eines neuen Ätzmittels zum Nachw. von Phosphoranreicherungen in Eisen und Stahl* 148. — *Unterss. einer gerissenen Schiffskesselplatte* 685.
- Bauerochse (H.), *Vorrichtung zum Entölen von Dampf und Luft* 694\*.
- Baule (B.), *Zu Mitscherlichs Gesetz der physiolog. Beziehungen* 67.
- Baumeister (L.), siehe: *Wintz (H.)*.
- Baumgärtel (T.), *Über ein farbstoffbildendes Bacterium der Typhus-Coli-gruppe* 54. — *Züchtung der Typhus- und Paratyphusbacillen aus Blut* 130. — *Einfluß der Typhusschutzimpfung auf die Züchtbarkeit der Paratyphusbacillen aus Blut* 549.
- Baumstark (R.), *Diagnostischer Wert des okkulten Blutnachweises in den Faeces* 313.
- Baur (E.), *Photolyse der Uranylsalze* 440.
- Baur (E.) u. Piazza (J.), *Über einseitige chem. Gleichgewichte* 19.
- Bauzil (L.), *Best. des Kohlenstoffs im Harn* 153.
- Bavink (B.), *Einführung in die organ. Chemie. (Natürliche u. künstliche Pflanzen- und Tierstoffe.) 2. Aufl.* [1001].
- Baxter (G. P.), *25. Jahresbericht der Atomgewichtskommission* 1009.
- Bayard (C.), *Entfärbung der Ziehischen Flüss. beim direkten Nachw. des Kochschen Bacillus im Auswurf* 75.
- Bayerische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftlich-chemische Fabrikate, Hackl (H.) und Bunzel (H.), *Technisch chlorfreies hydratisches Kupferoxyd* 324\*.
- Beattie (J. A.), siehe: *Noyes (A. A.)*.
- Bechhold (H.), *Adsorptivdesinfektion durch Metallkombination und disperse galvan. Ketten* 389. — *Probleme der Bakterienadsorption* 792. — *Was ist Kolloidforschung?* 928.
- Bechhold (H.) u. Schmick (R.), *Entwässern wasserhaltiger Massen, z. B. Klärbeckenschlamm etc.* 419\*.
- Bechstein (O.), *Zersetzungserscheinungen des Gußeisens* 566. — *Metallspritzverf. von Schoop und seine Bedeutung für die chem. Apparatur* 567.
- Beck (A. J.), siehe: *Nelson (V. E.)*.
- Beck (O.), *Versorgung der Forts Ertbrand und Stabroeck mit Trinkwasser* 682.
- Becker (J.), *Serolog. Unters. v. Kornrade in Mehl und Kleie* 866.
- Beckmann (E.) u. Platzmann (C.), *Schwefel als kryoskop. Lösungsmittel* 509. — *Beziehungen von Jod zu Schwefel und Selen* 509.
- Beckmann (E.), Paul (R.) u. Liesche (O.), *Einfluß verschiedener Schwefelmodifikationen auf den Schmelzpunkt des Schwefels* 697.
- Beebe (C. W.), siehe: *Hildebrand (J. H.)*.
- Behrbalk (L.), *Ersatz für Oleum cacao für gegossene Zäpfchen* 760, 1070.
- Behre (A.), *Ändert sich der Alkoholgehalt des Kognaks beim Lagern im Holzfaß?* 416. — *Änderung des Säuregehalts von Essigsprit beim Lagern* 874.
- Behre (A.) u. Frerichs (K.), *Kriegszeit und Futtermangel und chem. Zus. der Milch und Milchbeträge* 752.
- Behringer u. Delavalle, *Vom Mucor Boulard gebildete Säuren* 632.
- Belák (A.), *Wrkg. von SS. auf den Zustand der Blutserumeiweißkörper* 907.
- Belloni (E.) u. Bacci (E.), *Bas. Salze der Erdalkalimetalle* 256.

- Bender (J.), Krit. Temp. des Quecksilbers 797.
- Benedicenti (A.), s.: Rebello-Alves (S.).
- Benedicks (C.), Natürliches und synthetisches Meteoreisen und seine Elektrizitätsleitung 145. — Für Thermoelektrizität und metall. Wärmeleitung fundamentaler Effekt 172. — Elektrotherm. Effekt, der den Thomseffekt als besonderen Fall einschließt 930.
- Benrath (A.), Photochem. Rkk. in wss. Lsg. 13.
- Berezeller (L.), Über Eigenhemmung und Alkoholhemmung von Seren 45. — Colorimetr. Best. des Hämoglobins als Säurehämatin 72. — Soll die Wassermannsche Rk. mit aktivem oder inaktiviertem Patientenserum ausgeführt werden? 563.
- Berezeller (L.) u. Heteny (S.), Verdrängung aus der Oberfläche 500.
- Berend (E.), siehe Kießkalt (K.).
- Berg (R.), siehe: Röse (C.).
- Bergeim (O.), siehe: Halverson (J. O.).
- Bergell (P.), Herst. von Bromleicithalbumin und Bromleicithin 494\*.
- Berger (H.), siehe: Darapski (A.).
- Berghauer (F.), Vorrichtung zur Ausscheidung von Schwimm- und Fettstoffen aus Abwässern (Spülwässern) 240\*.
- Bergholm (C.), Elektr. Doppelbrechung in Flüss. 89.
- Bergius (H.) & Co., siehe: Chemische Fabrik Goldschmieden H. Bergius & Co.
- Berglund (E. S.), Kondensierung von Zinkdämpfen 422\*.
- Bergmann-Elektrizitäts-Werke, A.-G., Verf. und Einrichtung zum Entleeren von Entwässerungszellen bei der Entwässerung mittels Elektrosmose 692\*.
- Bergonié (J.), siehe: Dimier.
- Bergs (W.), Kaskadenkesselanlage zur fraktionierten Dest. von Steinkohlenteer in ununterbrochenem Betriebe 418.
- Bericht des Bureau of Standard, Gewinnung von Leichtölen und die Reinigung von Toluol 322.
- Berlin (E.), Wirksame Substanzen der Blutgefäßdrüsen 908.
- Bernegau (L.), Kriegs- und kolonialwirtschaftliche Mitteilungen 1061.
- Bernthsen (W.), siehe: Thiele (J.).
- Berthelot (A.), Über die Darmflora. Erforschung der phenolbildenden Mikroben. Hauptcharaktere des Bacillus phenologenes 130.
- Berthelot (D.) u. Trannoy (R.), Zucker-gehalt des Sorghums in seinen verschiedenen Vegetationsstadien 739. — Entwicklung der Zuckerstoffe im Sorghum und der Einfluß der Kastration 740.
- Berthoud (A.), Physikalische Chemie 1917 85. — Best. der Oberflächenspannung und der krit. D. von  $\text{NH}_3$  600. — Über die Ursachen der anormalen Siedepunkte 932.
- Berti (A.), Über Appetit und Hunger 641.
- Berti (A.) u. Manara (M.), Wrkg. des Strychnins auf die Beweglichkeit des Magens. Verss. am Menschen 641.
- Berti (A.) u. Urban (F.), Wrkg. des Strychnins auf die Beweglichkeit des Magens etc. 641.
- Bertzit Gesellschaft m. b. H., Flammkohle 419\*. — Verf. und Vorrichtung zur Abschwelung zellenreicher Brennstoffe unter Vortrocknung durch Luft unterhalb der Verdampfungstemperatur des Wassers 492\*.
- Besemfelder (E. R.), Heizungs- und Stickstoffproblem nach dem Kriege 781.
- Besredka (A.), Über experimentelles Paratyphus B-Fieber. Mechanismus der Immunität dagegen u. a. 963. — Schutzimpfung gegen Ruhr durch den Mund 1049.
- Besredka (A.) u. Basseches (S.), Über sensibilisierte Impfstoffe. Impfung gegen Paratyphus B 963.
- Besson (A. A.), Extraktionsapparat 165.
- Bessunger, Chemotherapie des Lupus mit röntgenisierten Jodsubstanzen 853.
- Beyer (O.), Über künstliche Riechstoffe 38. — Saccharin und Disaccharin 60. — Darst. von Saccharin 60. — Giftgas als kriegstechn. Mittel 846.
- Beyer (W.), Zementieren von Eisen und Stahl 238\*.
- Beythien (A.), Geschichte des Marzipans 755. — siehe: Pannwitz (P.).
- Beythien (A.), Hempel (H.) u. Pannwitz (P.), Mitteilungen aus dem chem. Untersuchungsamt Dresden 1061.
- Bezssonof (N.), Bldg. der Fruchtkörper des *Penicillium glaucum* in konz. Zuckerlösungen 543.
- Bibergeil (E.), Vuzin in der Wundbehandlung 656.
- Biehowsky (F. Russell v.), Farbe der anorgan. Verbb. 329. — Stellung des Mn im period. System 1008. — siehe: Lewis (G. N.), Randall (M.).
- Bieber (F. W.), siehe: Levene (P. A.).
- Bied, Rolle des Eisenoxyds und des Kalks, die man bei der Fabrikation von Quarzziegeln als Bindemittel gebraucht 685.
- Biedenkapp (G.), Chemie im Leben berühmter Gottesgelehrter 166.
- Biedermann (W.), Autolyse der Stärke



738. — Pepsin und peptische Verdauung 741.
- Biegler (P.), siehe: Serger (H.).
- Bieling (R.), Experimentelle Chemotherapie des Gasbrandes 303.
- Bierry (H.), siehe: Portier (P.).
- Bierry (H.) u. Portier (P.), Vitamine und Symbioten 741. — Einw. der Symbioten auf die Bestandteile der Fette 741.
- Bilhuber (E. A.), s.: Wislicenus (W.).
- Binder (O.), Zur Molybdänbestimmung 475. — Best. von Chlor in Zementkupfer 557. — Über Zinkstaub 922. — siehe: Hoepfner (W.).
- Binz (A.), Wrkg. von Gemischen 461. — siehe: Neumann (B.).
- Bistrzycki (A.) u. Schmutz (W.), Einw. von ortho- und peri-Diaminen und von Äthylendiamin auf  $\gamma$ -Lactone 359.
- Björnståhl (Y.), Anisotrope Flüss. 595.
- Blake (J. C.), Verdaulichkeit von Brot. Erythroextrin bei der Hydrolyse der Stärke 383.
- Blakeley (A. G.) u. Geist (H. H.), Unters. von Luft aus Grubenbränden 1076.
- Blanck (E.), Über den Stickstoffhaushalt der Jauche. Umwandlung und Verlust des Stickstoffs in Harn und Jauche 217. — Stickstoffumsatz des Harns im Boden 217. — Stickstoffverlust von Jauche und Harn bei der Auf- und Einbringung, bezw. Kopfdüngung 217. — Einfluß des Formalins und der Schwefelsäure auf die Konservierung und Düngewirkung des Jauchestickstoffs 218. — s.: Honcamp (F.).
- Blankenhorn (H.), siehe: Straus (F.).
- Blaque (G.), siehe: Sartory (A.).
- Blasdale (W. C.), Gleichgewichte in Legg. enthaltend Gemische von Salzen. Syst. W., Sulfate und Chloride von Na und K 604. — Trennung der Chloride und Sulfate des Na und K durch fraktionierte Krystallisation 605.
- Blattner (E.), Lehrbuch der Elektrotechnik. Teil I. 3. Aufl. [164].
- Bleich, Optochinamblyopie und Optochintherapie 139.
- Bloch, Kaffeebest. im Kaffee 920.
- Bloch (L.), Anstalt zur Erforschung des Holzes 689.
- Block (L.), Verflüssigung von Ammoniakgas 236\*.
- Block (W.), Unveränderlichkeit gläserner Hohlkörper für hydrostat. Wägungen und einige damit zusammenhängende thermometr. Unterss. 165. — Unveränderlichkeit gläserner Hohlkörper für hydrostat. Wägungen 425, 597.
- Blount (B.), Tiegel 165. — Genauigkeitsgrenzen der Wage 165. — Best. von Kohlenstoff in Stahl 220. — Best. des Kaliums 1080.
- Blücher (H.), Auskunftsbuch für die Chemische Industrie [164].
- Blücher (H.) u. Krause (Ernst), Erhöhung der Haltbarkeit von Kunstsohlen 423\*.
- Blum (L.), Verh. des Schwefels in der Thomasbirne 685.
- Blum (R.), Künstlicher Asphalt 788\*.
- Blumenfeldt (E.), Funktionsprüfung der Milz beim Menschen 962. — siehe: Hirsch (R.).
- Blunck (G.), Wasserparfüms 998.
- Boas (F.) u. Leberle (H.), Unterss. über Säurebildung bei Pilzen und Hefen 916.
- Boas (I.), Diagnost. Bewertung des okkulten Blutnachweises 866.
- Boas (J.), Über den spektroskop. Blutnachweis in den Faeces und im Mageninhalt 481.
- Bock (L.), Fabrikation der Ultramarinfarben, ihre Prüfung und Verwendung in Industrie und Gewerbe [1001].
- Bocquet (A.) u. Nègre (L.), Züchtung des Parasiten der epizoot. Lymphangitis und experimentelle Erzeugung der Krankheit beim Pferde 61.
- Bodenstein (M.), Geschwindigkeit der Rk. zwischen Stickoxyd und O 333. — Geschwindigkeit der Vereinigung von Stickoxyd und Sauerstoff 885.
- Bodinus (F.), siehe: Schellbach (H.).
- Böeseken (J.), Groot (M. de) u. Iz (W. van Lookeren Campagne C.), Stabilität cyclischer Systeme 446.
- Böhm (C. R.), Pyrophorismus der Cermetalle und ihrer Legierungen 566.
- Boehringer (C. F.) & Söhne, Hydrierte Alkaloide 421\*, 693\*.
- Böing (W.) u. Jötten (K. W.), Beitrag zur Kenntnis typhusähn. Bakterien 296.
- Boericke (F.), Filtrierapp. zur Schnellfettbest. im Kakaopulver 429.
- Börner (C.), siehe: Hirschbruch (A.).
- Börnstein, siehe: Neufeld (F.).
- Böttger (H.), App. zur Veranschaulichung der Messung des Sättigungsdruckes des Wasserdampfes 1005. — App. zur Zersetzung der Salpetersäure in der Glühhitze 1005.
- Bogitch (B.), siehe: Le Chatelier (H.).
- Bohrisch (P.), Unters. von gelbem Wachs, besonders der Verseifung 225. — Schwefelsäureprobe bei Samen Strophanthi 317.
- Bohrisch (P.) u. Kürschner (F.), Best. der Jodzähl 222.
- Boismenu (E.), Amide der unterchlorigen, unterbromigen u. unterjodigen Säure 510.

- Bokarius (N.), Zur Frage der Darst. Teichmannscher Häminkrystalle 121.
- Bokemüller (H.), Przibyllas Best. des Kalis durch Maßanalyse 764.
- Bokorny (T.), Verwendung nicht gärunsfähiger Kohlenstoffquellen zur Hefezucht 462.
- Boldrini (B.), Verdaulichkeit und Assimilierbarkeit des Frugesbrotes 650.
- Bolin (I.) u. Starck (G.), Methode von Petersen zur qualitativen Trennung der Kationen der sogenannten dritten und vierten Gruppe 473.
- Bolm (F.), Backpulver 652.
- Bondy (S.), Mit Glühkörpern versehener Gasbrennereinsatz für Heizvorrichtungen 923\*.
- Bonhoff (H.), Behandlung der Diphtherie mit gewöhnlichem Pferdeserum 1069.
- Bonifazi (G.) u. Rosenstiehl (E.), Best. von Wasser in Nahrungsmitteln 674.
- Boquet (A.), siehe: Nègre (L.).
- Bordas (F.) u. Raczkowski (S. von), Einfluß der Maul- und Klauenseuche auf die Zus. der Butter u. der Milch 390.
- Bordier (H.), Quantitative radiotherapeut. Einheit 853.
- Borinski, siehe: Ditthorn.
- Born (M.), Elektronentheorie des natürlichen opt. Drehungsvermögens 245. — Zerstreuung des Lichtes in H, O und N 256. — Maxwell'sche Beziehung zwischen Brechungsindex und Dielektrizitätskonstante und Best. der Ionenladung in Krystallen 502. — Elektromagnet. Masse der Krystalle 503.
- Bornand (M.), Bakterienpräcipitine, Diagnostik des B. botulinus in Nahrungsmittelkonserven nach dem Verf. der Thermopräcipitine 285.
- Borntraeger (A.), Zur amtlichen Methode zur getrennten Best. von Weinstein und Weinsäure in Weinen 868. — Gegipste Weine und die amtliche Best. von Weinstein und freier Weinsäure 868. — Chem. Beziehung zwischen Gips und Weinstein beim Gipsen der Traube 877. — Winterliche Abscheidung von Weinstein seitens gegipster Weine 877. — Vermehrung der Acidität beim Gipsen der Traube 877. — Acidität des Weines im Vergleich zu derjenigen des Mostes 997.
- Borsch (N. S.), Portlandzement unter Benutzung von Rohmaterialien 423\*.
- Boruttan, Zur Geschichte der lichtempfindlichen Substanzen 594.
- Boruttan (H.), Über Ergänzungsnährstoffe. Überspezifisch antidiabet. Stoffe 467. — Hypnagoge Baldrianwrkg. 968.
- Bostaph Engineering Company (The), Für die Trockendest. der Steinkohle bestimmte Retorte 324\*.
- Botjes (J. O.), siehe: Quanjer (H. M.).
- Boudet (J.), siehe: Nicolardot (P.).
- Bougault (J.), Über die Aristole 66. — Über die Amidfunktion 530.
- Bouligaud, siehe: Kohn-Abrest.
- Bourdarie (P.), Hilfsquellen unserer Kolonien an Baumwolle und ihre Bedeutung für die Zeit nach dem Kriege 418.
- Bourdet (L.), Liefert bei der bakteriolog. Unters. des Wassers das Gallevverfahren von Grysez und Pierret mehr indolbildende Kulturen als das Phenolverfahren? 995.
- Bourquelot (E.), Nomenklatur der cyanhaltigen Glucoside der Amygdalengruppe 192. — Einfluß des Glycerins auf die Aktivität des Invertins 205.
- Boussi (P.), siehe: Delépine (M.).
- Bouvet (M.), Verwendungsarten des Lanolins 760.
- Boveri & Co., siehe: Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co.
- Boyé (K.), Ruhrbekämpfung durch Schutzimpfung mit Dysbacta Böehncke 757.
- Boyer, Klin. Best. des Eiweißes in der Cerebrospinalflüss. 76. — Berechnung des Cerebrospinalweißes in einer hämorrhag. Cerebrospinalflüss. 77.
- Boyles (F. M.), Best. äth. Öle in nicht alkoh. wohlriechenden Auszügen 1086.
- Bramley (W.), In Sachen eines neuen Elementes 699.
- Bramson (K.), Fabrikation von Papiermassen usw. aus weichen Blättern 570.
- Brancourt (L.), Wiederherstellung des Kulturzustandes der wiedereroberten Gegenden und der landwirtschaftlichen und anderen gewerblichen Anlagen 686.
- Brandt (J.), siehe: Lifschitz (J.).
- Brandt (L.), Verwendung von Titantrichlorid als Reduktionsmittel bei der Eisenbest. nach der Permanganatmethode in salzsaurer Lsg. 920.
- Brange (E.), siehe: Wenger (P.).
- Brann (A.), Darst. von Formamid 528.
- Brauer (K.), Zus. und Beurteilung von Suppenwürzen 478. — s.: Schmitz (K. E. F.).
- Brauerei zum Wagnerbräu, H. Wagner, Sudverfahren 419\*.
- Braun (H.), Wesen der Weil-Felixschen Rk. auf Fleckfieber 482. 563.
- Braun (J. v.), Heider (K.) u. Müller (E.), Bromalkylierte aromat. Amine. Derivv. des Äthylendiamins 12.
- Braun (J. v.), Heider (K.) u. Wyczatkowska (W.), Zur Kenntnis der Basen vom Julolidintypus 728.
- Bredt (J.) u. Savelsberg (M.), Nomen-

- klatur ein- und mehrfach geteilter Kohlenstoffringe und über den Begriff der Brückenbindung 713.
- Brewster (J. F.), Bromierung von p-Nitrotoluol 16.
- Brewster (P. D.), Farbiger Kinofilm 163\*.
- Brewster (R. Q.) u. Leavell (G.), Acetylaminophenylsalicylat. Darst. von Salophen 718.
- Brezina (H.), siehe: Preissecker (K.).
- Bridgman (P. W.), Zerfall von Höhlungen in Krystallen und Gesteinen unter Druck 144. — Beziehungen zwischen Druck und Spannung in Krystallzylindern 145.
- Bridré (J.), Leukocytotherapie oder asept. Pyotherapie 211.
- Brieger (W.), Ersatzstoffe für Tee, Schokolade und Tabak im 18. Jahrhundert 209. — Zur Geschichte der physikalischen Heilmethoden 466. — Entsalzung des Meerwassers bei Aristoteles 498. — Zur Lebensgeschichte Johann Rudolph Glaubers 578.
- Brighton (T. B.), siehe: Lewis (G. N.).
- Briner (E.) u. Fridöri (E.), Oxydationsgeschwindigkeit des NO unter dem Gesichtspunkt des industriellen Problems der Darst. der Stickoxyde 601.
- Brinkman (R.), s.: Hamburger (H. J.).
- Brislee (F. J.), Veränderungen der physikal. Eigenschaften des Al durch mechan. Bearbeitung 514.
- Brodin (P.), siehe: Richet (C.).
- Brodin (P.) u. Saint-Girons (F.), Zum Studium der Verdauungsleukocytose 62. — Unterss. über die Leukocyten des Blutes von Tuberkulösen 195.
- Brölemann, Bewertung der Gonokokken. Vaccineprovokation an früheren Gonorrhoeikern bei der Demobilisierung u. a. 303.
- Brooks (B. T.) u. Humphrey (I.), Wrkg. von konz. Schwefelsäure auf Olefine, Raffinierung von Petroleumdestillaten 522.
- Brooks (B. T.), Smith (D. F.) u. Essex (H.), Darst. von Amylacetat etc. aus Petroleumpentan 1096.
- Brother (G. H.), Ratschläge, betreffend einige gewöhnliche Niedd. 661.
- Brown (A. J.) u. Tinker (F.), Absorption von Phenol und anderen Lsgg. durch die Samen von Hordeum vulgare 41.
- Brown (H. H.) u. Clement (J. K.), Entflammbarkeit von Kohlestaub in Atmosphären mit gewissem Sauerstoffgehalt 1099.
- Brown, Boveri & Co., siehe: Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co.
- Browne (C. A.), Verderben von rohem Zuckerrohrzucker. Zur Erhaltung der Lebensmittel 872.
- Browne (V. R.), siehe: Worley (F. P.).
- Browning (P. E.), siehe: Uhler (H. S.).
- Bruère (P.) u. Chauvenet (E.), Über Zirkoniumnitrid 797.
- Brütt (H.), Plötzlicher Tod nach Lokal-anästhesie 139.
- Bruhns (G.), Messung des Kupfers mittels Rhodankalium, KJ und Thiosulfat 560. — Cufins Verdünnungsmethode 687. — Messung von Chlor in kieselsäurehaltigen Mischungen 763. — Irrtümer bei Alkalimessungen durch Kohlensäuregehalt des destillierten Wassers 987.
- Bruins (H. K.), siehe: Cohen (E.).
- Bruml (L.) u. Silberberger (R.), Gewinnung eines hochwertigen Gerbstoffes aus Fichtenrinde 327\*.
- Brunacci (B.), Die van't Hoff'sche Regel und osmot. Regelung des Sommerfrosches 638.
- Brunetti (W.), Abhandlung über das Opium des serbischen Macedoniens 66.
- Brunner (H.) u. Schwarz (G.), Einfluß der Röntgenstrahlen auf das reife Gehirn 204.
- Bruno (A.), Elektrolyt., in England amtliche Methode zum Nachw. und zur Best. von Arsen 401.
- Brunswig (H.), Explosivstoffe. Einführung in die Chemie der explosiven Übergänge [1001].
- Brusoff (A.), Stäbchenförmige, kalkspeichernde Eisenbakterie aus dem Klärschlamm einer biolog. Abwasserkläranlage 462.
- Bryant (E. G.), Über einige einfache Verss. 1010.
- Buchholtz (J.), Resorption der Jodide vom Verdauungskanal aus 292. — Wrkg. der Jodide auf die Zirkulation 965.
- Buchmann (E.), Pantoponvergiftung 645.
- Bucky (G.), Röntgenstrahlen und ihre Anwendung [240].
- Buddeus (W.), Chlorierendes Rösten kupfer- und zinkhaltiger Abbrände im Schachtofen 328\*.
- Bührer (C.), Katalyse in der Pharmazie 468. — Alkalität des Glases 484.
- Bülow (C.) u. Engler (R.), Synthesen neuer Oxalmonoester- und Oxalmonoamid-[chlorarylhydrazon]säure-chloride und entsprechender Cyanhydrazone 804.
- Bültemann, Isolierungsmaterialien der Elektrotechnik 322.
- Bürger (M.), Gärungsdyspepsie bei Soldaten und ihre Bedeutung für die bakteriolog. Diagnose 61.
- Bürgi (E.), Chlorophyll als blutbildendes und belebendes Agens 643.
- Bürki (A. F.), Wolframmetall und seine techn. Verwertung 79.



- Bürstenbinder (R.), Sauerstofffraß in Wäsche 569.
- Büttner (A.), Kriegshaarwasser 1070.
- Bumke (E.), siehe: Morgenroth (J.).
- Bunte (H.), Muspratts theoretische, prakt. u. analyt. Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Enzyklopädi. Handbuch der techn. Chemie [1003].
- Bunzel (H.), s.: Bayrische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftlich-chemische Fabrikate.
- Burchartz (H.), Erhärtungsverlauf von Zement und Zementmörtel 157. — Gebrannte Deckensteine 157.
- Burchartz (H.) u. Wrochem (J. v.), Einw. von Magnesiumsulfatlösung auf Zement 156.
- Burke (W. B.), Vulkanisieren von Kautschuk 576\*.
- Burns (D.) u. Watson (A. Mc L.), Wrkg. der Entfernung von Schilddrüse und Nebenschilddrüse auf Herz und Kreislauf. Einw. auf die Nervenregulierung des Herzens 908.
- Burri (R.), Bakteriolog. und milchwirtschaftliche Seite der Süßgrünfütterfrage 856. — Bakteriologische und milchwirtschaftliche Beschaffenheit des Süßgrünfutters 1073.
- Burton (W. M.), Chemie in der Petroleumindustrie 998.
- Busch (C. J.), Wiederbrauchbarmachung des beim Salzen oder Pökeln von Fischen etc. abfallenden Salzes 240\*.
- Bushnell (L. D.), Einfluß plötzlicher Abkühlung auf die Haltbarmachung von Lebensmitteln in Büchsen 977.
- Busquet (H.), Biolog. Prüfung von Medikamenten nach der Pharmakopöe der Vereinigten Staaten 76.
- Butironi (C.), siehe: Padoa (M.).
- Butler-Jones (F.), s.: Pilcher (R. B.).
- Buttenberg (P.) u. Noel (L. von), Über Miesmuscheln und Miesmuschelzubereitungen 1064.
- Byers (H. G.), Inorganic Chemistry [240].
- Cabanes (A.), Chloroformantiseptis 207.
- Cabrera (B.), Moles (E.) u. Marquina (M.), Magnetochemie der Mangansalze 105.
- Caesar (E.), Wrkg. der Chlorate auf das Blut des Menschen und einiger Tierarten 743.
- Cain (J. C.), Manufacture of intermediate Products of Dyes [1001].
- Cain (J. R.) u. Maxwell (L. C.), Best. von C in Stahl nach dem Bariumcarbonat-titrierverfahren 1079.
- Cambe (J.) u. Diacono (H.), Neutralisation von  $H_2O_2$  durch Natriumborat 508.
- Camo (J.), siehe: Astruc (A.).
- Campbell (R.) u. Goldstein (E. J.), Einfluß von Feuchtigkeit auf die physikal. Prüfung von Papier 408.
- Campo (E. del), siehe: Asher (L.).
- Canals (E.) u. Serre (J.), Verb. von Strontiumbromid und Natriumbenzoat in der galenischen Pharmazie 468.
- Capelle, Narkoseverss. 301.
- Cappenberg (H.), Behandlung von Zementrohmasse 1001\*.
- Capps (J. H.), siehe: Taylor (G. B.).
- Carbone (D.), Hanfröste auf dem Lande 875.
- Carbone (D.) u. Tombolato (A.), Hanfröste auf dem Lande 875.
- Carles (P.), Kupferhaltige Weißweine mit späteintretender beträchtlicher Trübung 300. — Verdächtiger Nd. in Olivenkonserven 390.
- Carnot (A.), Best. von Kupfer, Zink, Cadmium, Nickel und Kobalt 71, 403, 765. — Trennungen der 5 Metalle der in Ammoniak löslichen Gruppe 148, 765, 920.
- Caro (N.), Heizungs- und Stickstoffproblem nach dem Kriege 781.
- Carothers (J. N.), Elektr. Schmelzöfen für Phosphatgestein und Verwendung des Cottrellschen Precipitators zur Gewinnung verflüchtigter Phosphorsäure 319.
- Carr (O.), Verf. und Vorrichtung zum Scheiden und Trocknen gelöster Substanzen 692\*.
- Carré (P.), Précis de Chimie Industrielle. Tome I [164].
- Carruth (F. E.), Zur Chemie des Gossypols, des tox. Prinzips der Baumwollsamens 373.
- Casale (L.), Amide und Imide der Weinsäure, d-Weinsäure und p-Phenetidin 274. — Amide und Imide der Weinsäure 1022.
- Casalino (A.), siehe: Oddo (G.).
- Casparis (P.), Zur Anatomie der Simarubaceenrinden 542.
- Cathcart (E. P.), Henderson (P. S.) u. Paton (D. N.), Kreativehalt des nach Entnervung entartenden Skelettmuskels 198.
- Catillon (A.), Opium von Saloniki 758.
- Cauer (M.), siehe: Grüttner (G.).
- Cavara (F.) u. Parisi (R.), Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen das Welken 830.
- Cavazzi (A.), Über einen nicht geringen Irrtum betreffend die Löslichkeit des Calciumcarbonats in kochendem W. 103.
- Cavel (L.), Antisept. Wert einiger äth. Öle 751.
- Cépède (C.), Zur Färbung des Tuberkelbacillus 54. — Prognostisches Mittel der Lungentuberkulose 1066.
- Cermak (P.), siehe: Stepp (W.).

- Cesaris (P. de), siehe: Parravano (N.).  
 Chablay (E.), Wrkg. der Metallammoniumverb. auf AA. 10.  
 Chamot (E. M.), Chemische Mikroskopie 308.  
 Chamot (E. M.) u. Cole (H. I.), Nachweis von Bor durch mit Curcuma getränkte Fasern von Viscoseseide 308.  
 Chamottefabrik Thonberg Aktiengesellschaft, Ofen zur Erzeugung von Leuchtgas in stehenden Retorten oder Kammern 574\*.  
 Chapin (R. M.), Zur Analyse von Kalkschwefellösungen. Best. von „Polyschwefel“ 400. — Darst. und Prüfung reiner arseniger Säure 1017. — Manometerverf. zur Best. von Kohlensäure in Carbonaten 1080.  
 Chardonnnet (de), Behandlung der Waschwässer bei der Fabrikation der künstlichen Seide 565.  
 Charlemont (F.), Behandlung der Lungentuberkulose mit dem Friedmannschen Mittel 1069.  
 Charlton (H. W.), Gewinnung von Kaliumoxyd aus Glaukonit 320.  
 Charpy (G.), Einfluß des Raffinierens auf die mechanischen Eigenschaften des Stahls 872.  
 Chaudun (A.), siehe: Colin (H.).  
 Chaussin (J.), siehe: Lapieque (L.).  
 Chauvenet (E.), siehe: Bruère (P.).  
 Chauvenet (E.) u. Gueylard (H.), Verb. von neutralem Zirkonylsulfat mit einigen Alkalisulfaten 515.  
 Chauvenet (E.) u. Nicolle (L.), Neutrales Zirkonylnitrat 514. — Bas. Zirkonylnitrat 515.  
 Cheesman (R. D.), s.: Potter jr. (N. S.).  
 Chelle (L.), siehe: Denigès (G.).  
 Chemische Fabrik Buckau u. Silbermann (T.), Freie Kohlensäure haltiges Wasser 328\*.  
 Chemische Fabrik Goldschmieden H. Bergius & Co., Kryolith 572\*.  
 Chemische Fabrik Griesheim-Elektron u. Grünstein (N.), Regenerierung von Quecksilberverb. aus dem bei katalyt. Prozessen entstehenden Quecksilberschlamm 572\*.  
 Chemische Fabrik von Heyden, Feste Hohlkörper aus Cellulose 575\*.  
 Chemische Fabrik zu Schöningen u. Vetterlein (R.), Eindampfen für Oberflächenfeuerung 692\*.  
 Chemische Werke Grenzach, Akt.-Ges., Äthanoltrialkylarsoniumhydroxyde und ihre Salze 83\*.  
 Chéneveau (C.), siehe: Hadfield (R.).  
 Chereheffsky, Best. der Reinheit des Ricinusöles 314.  
 Chernoff (L. H.), s.: Hudson (C. S.).  
 Chevenard (P.), Best. der Abkühlungsgeschwindigkeiten, die zum Erzielen des Härtens von Kohlenstoffstahl notwendig sind 415.  
 Chiarieri (P.), siehe: Dominici (A. de).  
 Chick (H.), Hume (E. M.) u. Skelton (R. F.), Antiskorbutischer Wert der Kuhmilch 977.  
 Chiò (M.), Gerinnung des Blutes 1048.  
 Chow (M.), siehe: Noyes (A. A.).  
 Christ (J.), Praktische Erfahrungen mit Holz- und Torfgas im städtischen Gaswerk zu Horsens, Dänemark 876.  
 Christensen (J. H.), Photographische Bilder und Ätzungen 423\*.  
 Christiansen (J.), Zur Theorie und Praxis der Alkoholesinfektion 843.  
 Christiansen (J. A.), s.: Sørensen (S. P. L.).  
 Ciaccio (C.), Best. der Phosphatide. Verh. des Phosphatidindex unter normalen und patholog. Verhältnissen 677.  
 Ciamician (G.) u. Padoa (M.), Über die Natur der chem. Affinität und der Valenz der Atome 85. 498.  
 Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), Verh. einiger organ. Substanzen in Pflanzen 284.  
 Citron (H.), Herst. von Kollodiumsäcken 553. — Depotbehandlung mit schwerlöslichen Präparaten mit Hilfe von Kollodiumsäcken 553. — Quantitative Zuckerbest. und neuer Harnzuckerapp. 869. — Einw. des Mesothoriums auf Trypanosomen 911.  
 Claassen (H.), Kohlensäureentwicklung in eingedickten Futterrübensäften, zugleich ein Beitrag zur sogenannten Schaumgärung 158. — Futter- oder Düngemittel aus Rübenrohsaft 696\*. — Zuckerfabrikation bes. der Betrieb [1002].  
 Claisen, siehe: Auwers (K. v.).  
 Clarens (J.), Best. der Phosphorsäure durch eine einfache Stickstoffbest. 70. — Fällung der Phosphorsäure als Ammoniumphosphomolybdat 558. — Best. von Phosphorsäure als Ammoniumphosphomolybdat 558.  
 Clark (A. N.), Schnelles Verf. zur Unters. von Kalkkuchen 310.  
 Clarke (F. W.), Internationale Atomgewichtskommission 579.  
 Clarke (G.) u. Schryver (S. B.), Darst. von Pflanzennucleinsäuren 34.  
 Classen (C. H.), Selbsttätiger  $H_2S$ -Hahn 577.  
 Claude (G.), Industrielle Darst. von Argon 79.  
 Claus (R.), siehe: Prescher (J.).  
 Clayton (W.), Margarineindustrie 160.

- Clement (J. K.), siehe: Brown (H. H.).  
 Clementi (A.), Biochem. Eigenschaften der Aminoglucose 617.  
 Cloup (F.), Härten und Kaltschmieden von Kohlenstoffstahl 415.  
 Cohen (E.) u. Bruins (H. R.), Best. fiktiver Lösungswärmen 435.  
 Cohn (E. J.), s.: Henderson (L. J.).  
 Cole (H. I.), siehe: Chamot (E. M.).  
 Cole (W. H.), Umrechnung der Maßangaben 1091.  
 Colin (H.), Umwandlung des Inulins in der Knolle von Topinambur während der Ruhezeit 43. — Über die Bldg. von Zucker in der Rübe 381.  
 Colin (H.) u. Chaudun (A.), Gesetz der Wrkg. der Sucrase 1044.  
 Collenberg (O. O.), Zur Chemie des fünfwertigen Wolframs 518.  
 Collineau (E.), siehe: Filaudeau (G.).  
 Collins (S. H.), Plant-products and chemical Fertilizers [1104].  
 Collins (W. D.), Arsen in geschwefelten Nahrungsmitteln 666.  
 Combes (R.), *Paratyphus bacillus* des Pferdes 54.  
 Conant (J. B.), Einw. von  $\text{PCl}_5$  auf ungesättigte Ketone 180.  
 Condelli (S.), Nachweis von Mineralölen, Vaseline und Paraffin in Fischölen 867.  
 Cook (A. A.) u. Woodman (A. G.), Nachw. von Pflanzengummis in Nahrungsmitteln 1082.  
 Cooper & Co., siehe: Teerprodukten- und Asphaltunternehmung Cooper & Co.  
 Cope (W. C.), Vorschlag einer Viscosimeterform 427.  
 Corral (J. de), Über die Hyperglykämie bei Injektion von Tetrahydro- $\beta$ -naphthylamin 391.  
 Costantino (A.), Chem. Zus. und biologi. Bedeutung der phosphorhaltigen Stoffe des gestreiften und glatten Muskelgewebes 628. — Fortdauer der autolyt. Vorgänge bei Tempp. unter  $0^\circ$  638.  
 Coudere (V.), siehe: Thomas (V.).  
 Coupin (H.), Schädliche Wrkg. des Magnesiumcarbonats auf die Pflanzen 740.  
 Cox (H. E.), Zus. feiner Kleie (sharps) und von Schalerkleie (bran) und die Einw. der Nahrungsmittelverordnungen darauf 208.  
 Craven (E. C.), Tafel zum Säuremischen 996.  
 Crede (E.), siehe: Krauss (R. B.).  
 Crinis (M. de), siehe: Pregl (F.).  
 Crinis (M. d.) u. Mahnert (A.), Serolog. Carcinomnachweis 772.  
 Crockelt (W. G.) u. Oesper (R. E.), Emulgierungstheorie 395.  
 Croneberg (P. M.), siehe: Nastukow (A. M.).  
 Croner (F.), Laboratoriumsergebnisse von Serumrkk. bei Fleckfiebererkrankungen unter der poln. Zivilbevölkerung 137.  
 Crossley (M. L.), 1,4,6-Trioxyanthrachinon 26.  
 Crowell (R. D.), Best. von Essig-, Propion- und Buttersäure 71.  
 Csernel (E.) u. Fabinyi (R.), Schutzimpfungen gegen Dysenterie bei einer Irrenanstaltsepidemie 304.  
 Cuřin (J.), Anwendung des Cuřinschen Kölbchens 159.  
 Curschmann, Zur Tuberkulosebehandlung mit Nastinchinolinphosphat 64.  
 Curschmann (H.), Therapeut. u. tox. Wrkg. des Nirvanols 642.  
 Curtius (T.), Franzen (H.) und Rosenberg (I.), Chem. Bestandteile grüner Pflanzen. Über einige nicht flüchtige, in Wasser lösliche Bestandteile der Edelkastanienblätter 195.  
 Curtius (T.) u. Hofmann (O.), Hydrazide und Azide organ. SS. Einw. von Hydrazin und salpetriger Säure auf Di- und Triglykolamidsäureester 14.  
 Curtman (L. J.) u. Kaufman (C.), Nachw. von Jodiden in Ggw. von Cyaniden 763.  
 Curtman (L. J.), Lewis (A.) u. Harris (B. R.), Unters. über die Probe auf Tartrate durch Bldg. des Kupfertartratkompleses 222.  
 Cushman (A. S.), Antimonsulfid als ein Bestandteil der Zünder für Militär- u. Sportwaffen 690.  
 Cushman (O. E.), siehe: Randall (M.).  
 Cusmano (G.), Einw. von Alkylnitriten auf Pyrrol 276.  
 Cwach (J.), siehe: Stoklasa (J.).  
 Czakó (N.), Zur alkalimetr. Best. des Phosphors in Eisen und Stahl 763.  
 Dafert (F. W.) u. Miklauz (R.), Nutzbarmachung von minderwertigen phosphorsäurehaltigen mineralischen Roh- und Abfallstoffen 216.  
 Dage (R.), siehe: Porcher (C.).  
 Dahse (W.), Veredelung des Kienöls 569.  
 Dains (F. B.) u. Harger (R. N.), Rkk. der Formamidine. Konstitution einiger Pyrazolderivate 122.  
 Dains (F. B.), Vaughan (T. H.) u. Janney (W. M.), Über einige Halogenderivv. aromat. Amine und ihre Analyse 715.  
 Dale (H. H.) u. Richards (A. N.), Gefäß-erweiternde Wrkg. von Histamin und einigen anderen Substanzen 911.  
 Dale (J. K.), siehe: Hudson (C. S.).



- Dam** (W. van), Einfluß der Milchsäure auf die Milchsäuregärung 53.
- Dana** (E. S.), American Journal of Science von 1818—1918 578.
- Dangeard** (P.-A.), Natur des Chondrioms und seine Bedeutung in der Zelle 35.
- Dangelmajer** (K.), Extraktion des Nicotins aus wss. Lsgg. 541.
- Darapsky** (A.), Prabhakar (M.) u. Berger (H.), Über Hydrazinosäuren 183.
- Darby** (E. H.), Elektr. Leitfähigkeit von Lsgg. in Brom 242.
- Daude**, Herst. und Wiederbelebung von Filterkohle für die Reinigung von Zuckersaft 687.
- Daughters** (M. R.), Die Loganbeere und der Säuregehalt ihres Saftes 377. — Samen von *Echinocystis oregana* 634.
- Davidson** (C.), Tolanchloride aus Calciumcarbid, Chlor und Benzol 21.
- Davidson** (J. H.), Über einige Feuertone und strengflüssige Steine, die in der Glasindustrie gebraucht werden 484.
- Davies** (E. C. H.), Schleifen von Glaspitzen für Tropfengewichtsapparate 498.
- Dean** (R. S.), Oxydation von Sulfiden mit Kaliumjodat 333.
- Debains** (E.), siehe: Nicolle (M.).
- Dehn** (W. M.), Best. der Gesamtacidität des Harns 226.
- Dehn** (W. M.) u. Merling (R. E.), Organ. Additionsprodd. von Kaliumhydroxyd 188.
- Deininger** (J.), Volumetr. Best. von Blei in Verzinungen 1081.
- Delacre** (M.), Über Isophoron 700. — Über Homophoron 700. — Einw. von verd. Schwefelsäure auf reines Pinakon 700.
- Delage** (Y.), Lymphaderlaß als Entgiftungsmittel 745.
- Delavalle**, siehe: Behtinger.
- Delbanc**, siehe: Kister (J.).
- Delépine** (M.) u. Boussi (P.), Hydrate mit  $3\text{H}_2\text{O}$  oder  $n \times 3\text{H}_2\text{O}$  932.
- Delvenne** (H.), Anhebevorrichtung für die Verschlußhaube einer hängenden Schleuder 884\*.
- Demoussy** (E.), siehe: Maquenne (L.).
- Denigès** (G.) u. Chelle (L.), Abänderung des Nachw. und der Best. des Bromions durch das Fuchsin-schwefelsäurereagens 309.
- Deny** (E.) u. Lewis (E. H.), Wrkg. des Zusatzes geeigneter Schlacke auf die erhärtenden Eigenschaften von Portlandzement 156.
- Depasse** (E.), Verdampfen und Erhitzen. Unters. über die Vereinfachung der Zuckerfabriken 872.
- Derick** (C. G.) u. Hess (R. W.), Skala des Einflusses von Substituenten in einbas. Paraffinsäuren und der Zusammenhang der Ionisation mit der Struktur. Zweiwertiges Sauerstoffatom in der  $\varepsilon$ -Stellung 110.
- Derlitzki**, Unterss. über Keimkraft und Triebkraft und über den Einfluß von *Fusarium nivale* 42.
- Deszimirowics** (K.), Verwertbarkeit eines Fleckfieber-Diagnosticums 679.
- Deuel** (P.), Zur Kenntnis des Friedmannschen Mittels gegen Lungentuberkulose 467.
- Deussing** (R.), Panoptische Schnellfärbung 53.
- Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges. m. b. H. Städtereinigung**, Vorrichtung zur mechan. Ausscheidung etc. von Sink- und Schwimmsand aus Abwässern 424\*.
- Deutsche Gold- u. Silber-Scheidanstalt vorm. Roebler**, siehe: Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke.
- Deutsche Solvay-Werke Akt.-Ges.**, Herst. dünner Bleichflüssigkeiten aus Sodalösung und Chlorgas 324\*.
- Deutscher Beton-Verein**, Zerstörung von Beton durch Gaswasser 230.
- Deutsch-koloniale Gerb- & Farbstoff-Gesellschaft m. b. H. Karlsruhe-Rheinhafen**, Kondensationsprodd. aus 1- oder 2-Oxynaphthalinmonosulfosäuren und Formaldehyd 237\*.
- Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges.**, Nutzbarmachung von Metallabfällen 83\*.
- Devillers** (L.), Best. des unverdaulichen Rückstandes in vitro durch Einw. von Pankreatin auf Getreide oder dessen Mahl- und Backprodukte 201. 459.
- Dezani** (S.), Unterss. über die Entstehung der Sulfoeyansäure bei den Tieren 205. 386. 836. — Ausscheidung der Sulfoeyansäure im Hungerzustande bei Tieren 640.
- Diacono** (G.), siehe: Cambe (J.).
- Diehl** (O.), Über Wolldruck 232.
- Diekmann jun. (W.)**, Abscheidung des Schwefelwasserstoffes aus Gasen 695\*.
- Diels** (L.), Ersatzstoffe aus dem Pflanzenreich [164].
- Diels** (O.), Reaktionsverlauf zwischen Diacetylmonoxim und Aldehyden bei Ggw. von Ammoniak 278.
- Diels** (O.) u. Roehling (H.), Isomerisation des Furaldiacetylmonoxims 26.
- Diénert** (F.), Was ist der aktivierte Schlamm? 216.
- Diénert** (F.) u. Guillerd (A.), Konzentration der Wasserkeime 58.
- Dienes** (L.), Abnorme Serumreaktionen bei Fleckfieber 78.

- Dietrich (W.), siehe: Windisch (W.).  
 Dimier u. Bergonié (J.), Aufsuchung des *Medinafilariums* durch Radiographie 869.  
 Ditthorn u. Borinski, Fawestol-Betalysol-Kresotinkresol 550.  
 Ditthorn (F.) u. Loewenthal (W.), Erfahrungen mit dem multivalenten Ruhrschutimpfstoff „Dysmosal“ 654.  
 Ditz (H.) u. Kanhäuser (F.), Zur Kenntnis des Kontaktschwefelsäureverf. des Vereins Chemischer Fabriken in Mannheim 774.  
 Doelter (C.), Mineralsynthese 144.  
 Döttinger (A.), siehe: Weinland (R. F.).  
 Doll (M.), die  $\alpha, \beta$ -Diketoester 707.  
 Dominicus (A. de), Salzböden und alkal. Böden. Ursprung der Soda im Boden 982.  
 Dominicus (A. de) u. Chiarieri (P.), Zusammenhang zwischen Absorption und Koagulation in Beziehung zu anorgan. Kolloiden des Bodens 854.  
 Donath (E.) u. Karpinsky (E.), Zur Best. und Begutachtung von Schmierölen für Heißdampfmaschinen 688.  
 Donath (W. F.), siehe: Lifschitz (J.).  
 Donau (J.), Über die Nernstwage 1006.  
 Donnelly (J. L.), siehe: Fry (H. S.).  
 Donselt (W.), Lupinensamen 978.  
 Dorendorf u. Mader, Diagnose der latenten Malaria und Salvarsantherapie der Tertianen 980.  
 Dorfmueller (G.), siehe: Thannhauser (S. J.).  
 Dorp (G. C. A. van) u. Montagne (P. J.), Einw. von Fumarylchlorid auf Fumarsäure 616.  
 Dostal (H.) u. Sahler (J.), Behandlung von chirurg. Tuberkulose mit Tuberkelbacillenvaccine 64.  
 Doughty (H. W.), Hydrolyse organ. Halogenide u. Angreifbarkeit von Metallen 180.  
 Dowler (V. B.) u. Mottram (V. H.), Verteilung von Blut, Glykogen und Fett in den Leberlappen 905.  
 Downey (T. B.), siehe: Pratt (D. S.).  
 Downs (C. R.), siehe: Weiss (J. M.).  
 Dräger (B.), siehe: Drägerwerk Heinr. u. Bernh. Dräger.  
 Dräger (H.), siehe: Drägerwerk.  
 Drägerwerk Heinr. u. Bernh. Dräger, Chlorkalklösung zum Entkeimen von Wasser 788\*.  
 Drawe (P.), Weißmetallanalysen 220.  
 Draxler (J.), Tabakersatzpflanzen 60.  
 Drehschmidt (H.), Ausgebrauchte Gasreinigungsmasse der Gasanstalten und Unters. dieses Materials 664.  
 Dreves (E.), Unterss. über Magnetsepara-  
 toren und deren günstigste Arbeitsweise 1093.  
 Droste (R.), Über Arzneiwirkg. 66.  
 Druce (J. G. F.), Darst. anorgan. Stannichloride 518.  
 Drummond (J. C.), Wasserlösliche accessorische wachstumsfördernde Substanz in der Hefe 48. — Stickstoffhaltige Extraktstoffe von Tumoren 64. — Vergleichende Unters. des Wachstums von Tumoren und von normalem Gewebe 65. — Phosphorwolframate gewisser Basen und Aminosäuren 944. — Über die wasserlösliche accessor. wachstumsfördernde Substanz. Ihr Einfluß auf die Ernährung und den N-Wechsel der Ratte 976. — Nährwert gewisser Fische 977.  
 Dubois (R.), Über die Synthese des Luciferins 26.  
 Dubrisay (R.), Verfahren der Schmierölprüfung 75. — Neue Methode der physikochemischen Volumetrie 859.  
 Dufau, Farbenringe bei der Hellerschen Probe 75.  
 Dugardin (M.), Best. der Chloride im Blut 309. — Best. der Acidität der kondensierten Milch 314.  
 Dulk (B.), siehe: Grube (G.).  
 Dumont (J.), Wasserreserven des Bodens in der Zeit der Dürre 1072.  
 Durand (A.), Beziehung zwischen den Kondensations- und Gerucherscheinungen 50.  
 Durand (H.) u. Stevenson (R.), Unters. über den Nachw. einer Wässerung von Milch 314.  
 Duschak (A. D.), s.: Hildebrand (J. H.).  
 Dyes (W. A.), Beurteilung der chem. und verwandten Industrien Nordamerikas. 483. 773. — Nordamerikas Rüstungen 565. — Über Titan und Titanweiß 566. — Vorschlag zur Errichtung einer reichsdeutschen Gesellschaft oder Friedenszentrale für Öle und Fette 779. — Aus der engl. und amerikan. Schwefelsäureindustrie 922.  
 Eastlack (H. E.), Genaues Verfahren, um bei der volumetr. Analyse aliquote Teile zu nehmen 860.  
 Eastman (E. D.) u. Rodebush (W. H.), Spezif. Wärmen der Metalle Na, K, Mg und des PbS bei niedrigen Temp. 340.  
 Eberhardt (H.), Auslaugen von Rübenschnitzeln 424\*.  
 Eberhart (C.), Düngewirkung und Ausnutzung einiger stickstoffhaltiger Düngemittel 218.  
 Ebstein (E.), Behandlung der uräm. Kopfschmerzen 654.

- Eck (P. N. van), Colorimetr. Phosphorsäurebest. in Trinkwasser 661.
- Eckard, siehe: Neufeld (F.).
- Eckardt (A.), Verfahren zum Betriebe von Gaserzeugern mit Vertrocknung für wasserreiche Brennstoffe 239\*.
- Eckenroth (H.), Über lupinenhaltige Kaffeesatzstoffe 312.
- Eckert (A.), siehe: Meyer (Hans).
- Eckles (C. H.) u. Palmer (L. S.), Folgen der Unterernährung bei Milchkühen 751.
- Eder (J. M.), Lichtempfindliche Bestandteile der Braunkohle 499. — Ausführliches Handbuch der Photographie. Bd. IV. Tl. 2: Pigmentverfahren, Gummi-, Öl- und Bromöldruck etc. [1002].
- Eder (R.), Über kolloide Arzneimittel 917.
- Edgar (G.) u. Kemp (A. R.), Anwendung von metall. Silber als reduzierendes Mittel bei der maßanalyt. Best. des Fe 559.
- Edlbacher (S.), Preglsche mikroanalyt. Best. von Methylgruppen am Stickstoff 403.
- Ege (R.), Zur Physiologie des Blutzuckers. Unterss. über Bangs Mikromethode zur Zuckerbest. 72. — Über Lépinés „Sucre virtuel“ 72.
- Eger (G.), Über die magnet. Eigenschaften der Metalle und Legierungen 108.
- Egerwald (H.), Fettextraktion 487.
- Egge (W. A.), siehe: Harding (E. P.).
- Eggert (J.), Über Acetylsilber 271.
- Egloff (G.), Gewinnung von Toluol durch Anwendung des Crackingvorganges auf Solventnaphtha in Ggw. von Blaugas 999. — siehe: Zanetti (J. E.).
- Egyedi (H.), Spezifikationskontrolle der Agglutination 127.
- Ehrenberg (P.), Hahn-Haslinger (E.) u. Zyl (J. P. van), Leistung der mit Dampf geheizten Zimmermannschen Trockenanlage der Trocknungsgenossenschaft Northheim 430.
- Ehrenhaft (F.), Photophoresis 592.
- Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Entgasungsretorte 786\*.
- Eibner (A.), Lichtwirkungen auf Malerfarbstoffe. Darst. von Zinnobern mit erhöhter Lichtechtheit aus den Erzen durch Auslaugen 923.
- Eichel (A.), siehe: Hess (K.).
- Eichwald (E.), siehe: Abderhalden (E.).
- Eigenberger (F.), Klinische Verwertbarkeit von Gefrierpunktsunterss. 869.
- Einstein (A.), Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie [1104].
- Eisenberg (P.), Über spezif. Adsorption von Bakterien 206. — Über Gram-elektive Züchtung 843.
- Eisler (M. v.), Wachstum von Bakterien auf ihren artigen und fremden Leibesbestandteilen 132.
- Eisler (M. v.) u. Silberstein (F.), Serolog. Unterss. bei Mäusetumoren 294.
- Eitel (W.), Zugehörigkeit eines polynären Komplexes aus bekannten Krystallarten 791.
- Elias (H.), Alkalitherapie bei komatöser Cholera 1066.
- Elkan (L.), Erben Entbasten von Seide 239\*.
- Ellefson (E. T.), s.: Hildebrand (J. H.).
- Ellinger (A.) u. Adler (L.), Thymolester als Darmdesinfizienzien 649.
- Ellis (G. W.) u. Gardner (J. A.), Über  $\beta$ -Cholestanol, einige seiner Derivv. und Oxydationsprodd. 943.
- Ellis (J. H.), siehe: Noyes (A. A.).
- Ellis (M. T.), Pflanzensterine. Der Steringehalt des Weizens 960. — Kotunter, von Kaninchen bei Ernährung mit Kohl auf Phytosterin u. a. 960. — Auftreten von Phytosterin in niedrigeren Pflanzen 960.
- Ellrodt (D.), Säurebestimmung in der Maische 868.
- Ellrodt (G.), Schädigende Wrkg. von Formalin auf die Keimungsenergie des Getreides 688.
- Emden (G.), Chem. Kreislauf der Kohlenhydrate und seine krankhaften Störungen 1051.
- Emich (F.), Beispiel aus der qualitativen Mikroanalyse 762.
- Endriss (K.) u. Schuster (H.), Unl. Metallverb. enthaltende Seifen 695\*.
- Engel (C. S.), Verhalten der Parasiten u. der Blutzellen bei Malaria 979.
- Engelhard (C.), Sudhausausbeute und Malzanalyse 231.
- Engle (E. W.), siehe: Kremers (H. C.).
- Engler (R.), siehe: Bülow (C.).
- Enz (K.), Das neue Deutsche Arzneibuch 468.
- Ephraim (F.), Natur der Nebenvalenzen. Ammoniakate des Silbers 517.
- Eppinger (H.) u. Kloss (K.), Therapie der Polycythämie 1066.
- Epsstein (P. S.), Anwendung der Quantenlehre in der Theorie der Serienspektren 245.
- Erban (F.), Herst. und Anwendung von Küpenfarbstoffen während des letzten Jahres 417.
- Erdahl (B. F.), Konzentrierung von K aus Rohstoffen, die nur Spuren davon enthalten, mittels elektr. Fällung von Flugstaub und Rauch von Zementbrennöfen 682.
- Erdöl-Verwertungs-Akt.-Ges., Behandlung von Naphthensäuren 82\*.



- Eriksson (J.)**, Spezialisierung des Getreideschwarzrostes (*Puccinia graminis*) in Schweden 853.
- Es (L. van) u. Schalk (A. F.)**, Anaphylaktische Natur der parasitären Vergiftung 1065.
- Escaich**, Nachw. von Nitraten im Wasser 400.
- Escard (J.)**, Aluminium dans l'industrie [1002]. — Fours electriques de laboratoire [1002].
- Esch (A.)**, siehe: Selter (H.).
- Escher (W. v.)**, Aufbereitung der Tonerde in der Aluminiumindustrie 566.
- Ess (O.)**, Berberinnitratprobe bei Hydrastispulver 226.
- Essex (H.)**, siehe: Brooks (B. T.).
- Euler (H. v.)**, Darst. von Kohlenhydratphosphorsäureester durch lebende Hefe 53. — Enzymchemische Studien 289.
- Euler (H. v.) u. Heintze (S.)**, Rolle der Phosphate bei der alkoh. Gärung 837.
- Euler (H. v.) u. Svanberg (O.)**, Über die chem. Zus. und Bildung der Enzyme. Neue Messungen an *Bact. lactis acidii* (*Streptococcus lactis*) 832. — Zur Kenntnis der Ionenwirkg. 1011. — Zur Kenntnis der biochem. Zuckerspaltungen 1060.
- Euler (H. v.), Svanberg (O.) u. Heintze (S.)**, Quantitative Best. der enzymat. Tätigkeit in lebenden Zellen 746.
- Everest (A. E.)**, Erzeugung von Anthocyaninen und Anthocyanidinen 961.
- Ezendam (J. A.)**, Blumenzwiebeln als Viehfutter 658.
- Fabinyi (R.)**, siehe: Csernel (E.).
- Fabre (L.)**, Zweckmäßige Nutzbarmachung des Torfes 876.
- Fahlberg, List & Co.**, siehe: Saccharinfabrik A.-G. vorm. Fahlberg, List & Co.
- Fähræus (R.)**, Ursachen der verminderten Suspensionsstabilität der Blutkörperchen während der Schwangerschaft 906.
- Fahrion (W.)**, Technische Fettchemie 232. — Zur Theorie der Lederbildung 781. 1103.
- Fajans (K.)**, Zur Kenntnis und Auffassung isotoper Bleiarten 265.
- Fajans (K.), Richter (F.) u. Rauchenberger (J.)**, Über das Thoriumblei 438.
- Falciola (P.)**, Verwendung des Wassers aus dem Lewis-Thompsonschen Calorimeter für die Best. des Schwefels in den Brennstoffen 69. — Einige Rückstände von der Gew. des Alauns und ihre mögliche Verwertung 79.
- Falta (W.)**, Vork. von gebundenem Chlor in den Körperflüss. und seine Bedeutung für die Faserstoffgerinnung 570.
- Fandre (A.)**, Einw. von Jod auf Catgut 468.
- Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.**, 1-Monooxy- und 1,8-Dioxyanthranol 238\*. — Vertilgungsmittel für tierische Schädlinge 239\*. — Pinakon 325\*. — Hydrierte Verb. 420\*. — 4-Sulfo-1-aminobenzol-2-carbonsäure 574\*.
- Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning**, Derivate der Oxyarylchinolindicarbonsäuren 237\*. — Glykolyl-p-aminophenoläther 420\*. — Diaphragmenträger bei Elektrolyseuren 493\*. — Essigester aus Acetaldehyd 693\*. — Schmierölersatz 785\*. —  $\beta$ -Anthrinsäure 882\*. — Darst. von 4,4'-Diamino-2,2',5,5'-tetramethyltriphenylmethan 924\*.
- Farmer (J. B.)**, Quantitat. Unterschiede im Wasserleitvermögen des Holzes in Bäumen und Sträuchern. Immergrüne Pflanzen, hinfällige Pflanzen 961.
- Faucon**, siehe: Massol.
- Faul (M.)**, siehe: Heiduschka (A.).
- Faxén (H.)**, Bei Interferenz von Röntgenstrahlen durch die Wärmebewegung entstehende zerstreute Strahlung 94.
- Fayet**, siehe: Nicolle (M.).
- Fazi (Remo de)**, s.: Fazi (Romolo de).
- Fazi (Romolo de) u. Fazi (Remo de)**, Wirkg. der ultravioletten Strahlen auf die alkoh. Gärung indischen Feigenmostes 51.
- Feder (B.)**, Kammzugfärberei 689. — Küpenfärberei auf Kammzug in Apparaten 779.
- Fehrle (K.)**, Zusammenhang zwischen den Atomgewichten der chem. Elemente, der D. und der Wärmetönung 435.
- Feick (E.)**, siehe: Seelhorst (v.).
- Feigl (F.)**, Versuch eines Ganges zur Auffindung der Anionen 471.
- Feigl (J.)**, Vork. von Kreatinin und Kreatin im Blute bei Gesunden und Kranken 45. — Vork. von Phosphaten im menschlichen Blutserum. Vers. zur analyt. Wiedergabe des Restphosphors. Selbständige Best. dieser Fraktion 45. — Vork. von Phosphaten im menschlichen Blutserum. Säurelöslicher Phosphor u. Restphosphor bei Krankheitszuständen 196. — Vork. und Verteilung von Fetten und Lipoiden im Blute bei Geisteskrankheiten 382. — Organ. gebundener Phosphor im menschlichen Harn. Beobachtungen bei akuter gelber Leberatrophie 740. — Vork. und Verteilung von Fetten und Lipoiden im menschlichen Blutplasma bei Ikterus und Cholestasie 906. — Über den Reststickstoff der Blutflüssigkeit, einschlägige Metho-

- den der Beurteilung und über seine Anwendung in Klinik und Pathologie 1045.
- Feist (K.)**, Künstliches Bittermandelwasser 215.
- Feldhaus (F. M.)**, Geschichtliches vom deutschen Graphit 178. — Saftpresse der Guayanaindianer 578. — Zur Geschichte des Gasometers 790.
- Feldt (A.)**, Klin. Erfahrungen und Richtlinien der Goldbehandlung der Tuberkulose 654.
- Felix (A.)**, siehe: Weil (E.).
- Fellenberg (T. von)**, Zur Mikroskopie des Mehles und der Gebäcke 312. — Bestst. der Purinbasen in Nahrungsmitteln 408. 561. — Prüfung von Würsten auf Wasserzusatz 674.
- Fellenberg (T. v.) u. Schuppli (O.)**, Gravimetr. Best. der höheren Alkohole und Spirituosen 674.
- Fenner (F.)**, Vuzin in der Gelenktherapie 1071.
- Fenner (G.)**, Schnelle Arsenbest. 220. 764. — Best. von Chlor in Zementkupfer 557. — Best. von Wolfram und Vanadin neben Titan 766.
- Fenner (G.) u. Forschmann (J.)**, Best. des Kupfers als Kupferoxyd nach vorangegangener Rhodanürfällung 221.
- Ferguson (J. B.)**, Verbesserte Form eines Thermoregulators 925.
- Ferris (L. W.)**, Erkennung von Wasserzusatz in Milch aus einer vereinfachten Molekularkonzentrationskonstanten 408.
- Ferry (E. L.)**, siehe: Osborne (T. B.).
- Feruglio (D.)**, Holzaschen 984.
- Feulgen (R.)**, Über den Bau der echten Nucleinsäure 282. — Darst. und Eigenschaften der Thyminsäure 283. — Best. der Purinbasen in Nucleinsäuren nach huminfreier Spaltung 861.
- Feulgen (R.) u. Landmann (G.)**, Verh. der Thyminsäure zu Phenylhydrazin 904.
- Fichter (F.)**, Steiger (H.) u. Stanisch (T.), Bildung des Harnstoffs aus Ammoniumcarbonat und aus verwandten Verbb. 444.
- Ficker (G.)**, Leitfaden der Mineralogie und Chemie [884].
- Fiedler (L. v.)**, siehe: Pollak (J.).
- Fieger (J.)**, Ausscheidung von Saponinen durch den Harn und ihre Wrkg. auf das Blut nach innerlicher Darreichung 50.
- Field (A. F.)**, Best. von Aceton 1081.
- Fieldner (A. C.) u. Selvig (W. A.)**, Best. von Feuchtigkeit in Koks 773.
- Filaudeau (G.) u. Collineau (E.)**, Camembertkäse 390.
- Filechner (H.)**, siehe: Krug (O.).
- Fincke (H.)**, Gehaltsbest. wss. Kresotin-kresol- und Rohkresollösungen 1089.
- Finger (A.)**, siehe: Kollert (V.).
- Finzi (C.) u. Vecchi (E.)**, Derivv. der Methylpyrrylketone mit Furfuraldehyd 277.
- Fischel (K.)**, Behandlung der Tuberkulose mit Partialantigenen nach Deycke-Much 63.
- Fischer**, Secalevergiftung und Tetanie 137. — Reststickstoffbest. im Blutserum 869.
- Fischer (E. J.)**, Glaserkitt und sein Ersatz 878.
- Fischer (F.)**, Chemische Technologie in Einzeldarstellungen: Reduktion u. Hydrierung organ. Verbb. (C. Bauer u. H. Wieland); Zerkleinerungseinrichtung und Mahlanlagen (C. Naske) [1002].
- Fischner (F.)**, Hartner (F.), Chemisch-technologisches Rechnen [1002].
- Fischer (M. H.)**, Kolloidchem. Theorie der Adsorption von Wasser durch das Protoplasma 544.
- Fischer (Wilhelm)**, Über die Chloräthyl-narkose 1067.
- Fischl (J.)**, siehe: Fränkel (S.).
- Fischler (M.)**, siehe: Mach (F.).
- Fisher (H. L.) u. Wright (A. H.)**, Schnelle organ. Verbrennung stickstoffhaltiger Substanzen 555.
- Flament (L.)**, siehe: Richet (C.).
- Flater (E.)**, siehe: Serger (H.).
- Fleisch (A.)**, Unterss. über die Kohlen-säurewrkg. auf die Blutgefäße 966.
- Flesch (M.)**, Verwendung von Trypaflavin als Wundantisepticum bei Gasphlegmone 757.
- Flury (F.)**, Über das Hautsekret der Frösche 285.
- Fodor (A.)**, siehe: Abderhalden (E.).
- Foebr (T.)**, siehe: Ruff (O.).
- Fogde (A.)**, siehe: Shippee (V. C.).
- Follett (H. L.)**, siehe: Knight (G. W.).
- Folley u. Leprat**, Blut bei exophthalmischem Kropf 755.
- Follmann**, Alkalimetr. Best. des Phosphors in Eisen und Stahl 763.
- Foltzer (J.)**, siehe: Schmid (Traugott).
- Foot (P. D.)**, siehe: Tate (J. T.).
- Foot (H. W.)**, siehe: Wells (H. L.).
- Forcella (P.)**, siehe: Sirovich (G.).
- Ford (W. E.)**, Entwicklung der Mineralogie 857.
- Formanek (G.)**, siehe: Knight (G. W.).
- Formanek (J.)**, Benzin, Benzinersatzstoffe und Mineralschmiermittel, ihre Unters., Beurteilung u. Verwendung [1104].
- Formstecher (F.)**, Struktur der photograph. Schicht 332. 594.
- Forschbach (F.) u. Schäfer (H.)**, Unterss. über die Kohlenhydratver-

- wertung des normalen und diabetischen Muskels 1052.
- Forschmann (J.), siehe: Fenner (G.).
- Forsman (O.), Metallograph. Unters. einer von Utah stammenden Mineralprobe aus den Sammlungen des Reichsmuseums 1074.
- Foster (A. H.), s.: Hildebrand (J. H.).
- Foth (G.), Liegt es im volkswirtschaftlichen Interesse, Spiritus aus Calciumcarbid anstatt aus Kartoffeln herzustellen? 231. 416. 567. — Aus der Sulfitaugenbrennerei 487. — Raschigringe als Zusatz für Sieb- oder Glockenböden in den Destillier- und Rektifizierkolonnen 498.
- Fouchet (A.), Änderungen an dem Verfahren von Grimbert zum Nachw. der Gallenfarbstoffe im Harn 478.
- Fouque (G.), Über Dicyclohexylamin: festes Hydrat und Alkoholat 16.
- Fourneau (E.) u. Vulquin, Durchgang der Medikamente in wss. Lsg. durch Lipoidmembranen 914.
- Fränkel (E.), Entstehung und Verhütung der menschlichen Gasödemerkrankungen 756.
- Fränkel (S.), Praktikum der medizin. Chemie [1002].
- Fränkel (S.) u. Fischl (J.), Beschleunigung der Gärung 572\*.
- Fränkel (S.) u. Herrmann (E.), Darst. von physiologisch wirksamen Stoffen aus Ovarien, Corpus luteum oder Placenta 493\*.
- Francesconi (L.), Granata (L.), Naidu (A.) u. Angelino (G.), Radioaktivität italienischer Mineralien 1074.
- Francis (A. G.), 3,4-Di-p-nitrotetraphenylfuran 193.
- François (M.), Über eine spontane Zers. von trockenem, krystallisiertem Atoxyl 16. — Best. der Halogene, des Schwefels und Stickstoffs in Ggw. von Hg 557. — Best. von Quecksilber durch Zinkfeile 559.
- Franke (A.), Leitfaden für die chemischen Übungen der Studierenden der Medizin (1002).
- Frankenstein, siehe: Selter (H.).
- Frankl (A.), Über Kaliumsalze aus Ungarn 922.
- Franzen (H.), Über die Reduktionsgeschwindigkeit substituierter Phenylhydrazine 951. — siehe: Curtius (T.).
- Freas (R.) u. Reid (E. E.), Veresterung der Benzoesäure und der Toluylsäuren durch Methyl-, Äthyl- und Propylalkohol 111.
- Freeh (F.), Allgemeine Geologie. Bd. 3. XXII. 2.
- Bodenbildung, Mittelgebirgsformen und die Arbeit des Ozeans [884].
- Freeman (H.), N und seine Verbb. 1017.
- Frei (W.), Faktoren der Wirksamkeit chem. Desinfektionsmittel 59.
- French (H. E.), siehe: Adams (R.).
- Frerichs (F. W.), Beziehung zwischen der Wirksamkeit von Gefrieranlagen und der Reinheit ihrer Ammoniakladung 870.
- Frerichs (G.) u. Mannheim (E.), Gasmessungen mit einer gewöhnlichen Bürette zur Best. von Harnstoff im Harn 410.
- Frerichs (K.), siehe: Behre (A.).
- Freudenberg (K.), Über das Guvacin 280. — Alkaloide der Betelnuß 957.
- Freund (H.), Fortschritte der Wundbehandlung während des Krieges 214.
- Freund (J.), Zur Kenntnis des Meerschweinchen-serums 45. — Herst. von Antigenen für die Wassermannsche Rk. mit Antiformin 77. — Hirschfeld-Klingersche Gerinnungsreaktion bei Lues 870.
- Freund (M.) u. Schwarz (A.), Zur Kenntnis des Cevadins 33.
- Freundlich (H.) u. Reitschötter (J.), Hemmung der Bldg. von Berlinerblau in  $Al(OH)_3$ -Solen 561.
- Frey (R. W.), siehe: Rogers (J. S.).
- Frey (W.), Vorhofflimmern beim Menschen und seine Beseitigung durch Chinidin 137. — Chinidin bei absoluter Herzunregelmäßigkeit 758.
- Fridöri (E.), siehe: Briner (E.).
- Friedberger (E.), Immunitätsreaktionen mit dem Bacillus Weil-Felix und seine ätiologische Bedeutung für das Fleckfieber 127. — Anaphylakt. Rk. des Meerschweinchendarms 290.
- Friedberger (E.) u. Joachimeglu (G.), Nährboden zur Züchtung des Bacillus typhi exanthematici 548. — Nachw. von Fleckfieberantigen im Organismus eines Fleckfieberkranken mittels der Thermo-precipitinreaktion 565.
- Friedemann (T. E.), s.: Huston (R. C.).
- Friedrich (R.) u. Wimmer (J.), Künstliche Schleifsteine für Lithographiesteine, Marmor u. dgl. 496\*.
- Fries (G.), Kriegspeche und deren Rohmaterialien 569. — Gersten der Ernte 1918 874.
- Fröhlich (A.) u. Großmann (M.), Wrkg. des Camphers auf das strophanthinvergiftete Froschherz 973.
- Fromme, Wasserbeurteilung im Felde 556. — siehe: Uhlenhuth.
- Fry (H. S.) u. Donnelly (J. L.), Rkk. in nichtwss. Lösungsmitteln. Einw. von



- Chromylchlorid auf Phosphorhalogen-  
verbb. 334.
- Fuchs (P.), Beim Mischen zweier chem.  
nicht aufeinander wirkenden Gase ein-  
tretende relative Volumänderung und  
ihre Messung mittels Lichtbrechung 243.
- Fuchs-v. Wolfring (S.) siehe: Wolf-  
ring (S. Fuchs-v.)
- Fühner (H.), Best. kleinster Arsenmengen  
in Leichenteilen 220. — Über den Syner-  
gismus von Giften. Chem. Erregbarkeits-  
steigerung glatter Muskulatur 970. —  
Unterss. über die periphere Wrkg. des  
Physostigmins 971. — Vorlesungsvers.  
zur Demonstration der erregbarkeits-  
steigernden Wrkg. von Physostigmin  
971. — Toxikologie des  $\text{AsH}_3$  972.
- Fühner (H.) u. Straub (W.), Sollen in  
das neue Arzneibuch pharmakologische  
Wertmessungen der Arzneimittel Auf-  
nahme finden? 759.
- Fürer (E.), siehe: Weidenfeld (S.).
- Fürst, Variationserscheinungen bei Para-  
typhus A 842.
- Fuller (A. V.), Automat. Vorrichtung zum  
raschen Auswaschen von Pipetten 426.
- Furman (N. H.), Verhalten von Lsgg. von  
Stannifluorid 699. — Anwendung der  
Fluorwasserstoffsäure in der Analyse 766.
- Fussbahn (H.), Hochsäure und feuer-  
festes kiesel- und quarzreiches Natur-  
gestein zur Herst. hochgradiger Säure,  
Sprengstoffe usw. 78.
- Gaarder (T.), Einfluß des Sauerstoff-  
druckes auf den Stoffwechsel. Nach  
Verss. an Mehlwurmpuppen 742. —  
Nach Verss. an Karpfen 743.
- Gaarz (J. A.), Elektrolyt. Verfahren zur  
Verhütung der Zerstörung von Metallen  
785\*.
- Gabriel (S.), Zur Kenntnis einiger Chino-  
linabkömmlinge 720.
- Gabriel (S.) u. Löwenberg (B.), Einw.  
von Acylaminosäurechloriden auf Na-  
triummalonester 718.
- Gadamer (H.), Mercurisalicylsäure 1026.
- Gajkowski (J.), siehe: Reich (S.).
- Galaine (C.) u. Houlbert (C.), Verkoh-  
lung u. Destillation von Torf etc. 571.
- Galewsky, Über Melanodermien u. Der-  
matosen durch Kriegersatzmittel 656.
- Galippe (V.), Unterss. über die Anwesen-  
heit lebender Elemente im normalen  
Muskelgewebe 1040.
- Ganassini (D.), Mögliche Vortäuschung  
von Gallenfarbstoffen im Harn 678. —  
Kann der künstliche Ikterus nur durch  
Einführung von Pikrinsäure hervor-  
gerufen werden? 678.
- Garard (I. D.) u. Sherman (H. C.),  
Über die Glucosazonreaktion 709.
- Gardner (J. A.), siehe: Ellis (G. W.).
- Garelli (F.), Fett der Reisspreu 232.
- Garnett (H.), Über absoluten Alkohol 147.
- Gasparrini (O.) u. Piergili (B.), Wrkg.  
einiger Trink- u. Mineralwässer auf den  
menschlichen Organismus. Ätiologie der  
gezeichneten Zähne etc. 643.
- Gassmann (T.), Vork. von Selenwasser-  
stoff in Regen u. Schnee 309.
- Gaßner (G.), Verss. über Drigalski-Agar  
296. — Verwendbarkeit des Metachrom-  
gelbs u. metachromgelbähnlicher Stoffe  
für differentialdiagnost. u. andere Nähr-  
böden 679.
- Gaudion (G.), siehe: Sabatier (P.).
- Gauducheau (A.), Nährpräparate aus  
Blut u. Fleisch mit Hilfe von Hefe 753.
- Gautrelet (J.), siehe: Le Moignic (E.).
- Gawalovski (A.), Spritzflasche für bak-  
teriologische Arbeiten 497.
- Gaza (W. v.), Zustandsänderungen der  
Gewebskolloide bei der Wundheilung 851.
- Geöbert & Schall A. G., siehe: Rei-  
niger, Gebbert u. Schall A.-G.
- Geerligs (H. C. P.), Abscheidung der  
Saccharose aus erschöpfter Melasse 687.
- Gehrmann (O.), Ruhrerregerschaft eines  
dysenterieähnlichen Bacteriums 750.
- Geiger (W.), Behandlung der Typhus-  
bacillenträger mit Cystinquecksilber 63.  
— siehe: Leuchs (H.).
- Geilinger (H.), siehe: Thöni (J.).
- Geist (H. H.), siehe: Blakeley (A. G.).
- Geley, siehe: Gesundheitskommission  
der verbündeten Länder, ständige  
Delegation.
- Géneau (C.), siehe: Hadfield (R.).
- Genelin (S.), Vereinfachung einiger be-  
kannter chem. Verss. 250.
- Genevoix (E.), Verwendung der Heidel-  
beere 737.
- Geoghegan (D.), Zers. von Wasser durch  
Metalle 933.
- Georgeacopol (E.), s.: Schaarschmidt  
(A.).
- Georgi (W.), siehe: Kolle (W.).
- Gerber (L.), Kalksandsteinkalk 320.
- Gerdeck (E.), Jodbehandlung der Fuß-  
schweißerkrankungen 214.
- Geret (L.), Fleischextrakt 650.
- Gerhardt (M.), siehe: Wallach (O.).
- Gerlach, Ammoniumphosphat 220. —  
Über die Konservierung der Jauche 555.
- Gerlach (P.), siehe: Rothmund (C.).
- Gesellschaft für chemische Industrie  
in Basel, Gewinnung der Gesamt-  
alkaloide des Opiums 696\*.
- Geslin (B.), siehe: Wolff (J.).
- Geslin (B.) u. Wolff (J.), Über den Ab-

- bau des Inulins u. der „Inulide“ in der Zichorienwurzel 36.
- Gesundheitskommission der verbündeten Länder, ständige Delegation, Geley, Simonin, Pottewin u. Maistrion, Ernährung der Truppen 832.
- Getman (F. H.), Bleielektrode 792.
- Geurten (P.), Verbrennen von Gerbstoffrückständen in Lederfabriken 1104.
- Gewerkschaft Sanssouci, Herst. von Wasch- u. Reinigungsmitteln 323\*.
- Gibbons (V. L.), siehe: Weinland (E.).
- Gibson (G. E.), siehe: Lewis (G. N.).
- Giemsa (G.), Arsalylt 656.
- Giemsa (G.) u. Halberkann (J.), Connessin 625. — Über Chinaalkaloide. Cuprein, Hydrocuprein u. deren Methyl- u. Äthyläther 732. — Wert des Kaliumquecksilberjodids zur Ermittlung des Chinins im Harn 770.
- Giesel, siehe: Hahn (O.).
- Giesenhausen (K.), Bekämpfung des Mangels an Arzneimitteln während des Krieges 393.
- Gillespie (L. J.) u. Wise (L. E.), Wrkg. von Neutralsalzen auf Humus u. über die Acidität des Bodens 554.
- Gillet (R.), Best. der Furfurosane oder Furfurol abspaltenden Stoffe in den verschiedenen Erzeugnissen der Rübenzuckerfabrikation 672. — Schaumgärung der Kochmassen der zweiten Kochung in der Rübenzuckerfabrikation 686.
- Gillett (H. W.) u. Rhoads (A. E.), Drehbarer elektr. Ofen zur Darst. von Messing 926.
- Gillot (A.), Jahresbericht der Pharmazie 214.
- Gioseffi (M.), Vergiftung mit Ricinusamen 464.
- Glaessner (K.), Resorption der Gallensteine 205.
- Glanzfüden-Aktiengesellschaft, Haltbare spinnbare Kupferoxydammoniak-celluloselösungen 327\*.
- Glaserfeld (B.), Veronal, das beste Mittel gegen Schweiß bei Fieberkranken 139.
- Glatfeld (J. W. E.) u. Hanke (M. T.), Oxydation der Maltose in alkal. Lsg. durch  $H_2O_2$  u. durch Luft. Darst. u. Unters. der Maltobionsäure 710.
- Gminder (E.), Selbstreinigende Filtertrommel 23\*.
- Gockel (A.), Ursache der Zunahme der Ionisation der Atmosphäre mit der Höhe 7. — Farbe u. Polarisation des Himmelslichtes 929. — siehe: Ursprung (A.).
- Godfrin (P.), Nachw. von Spuren von Eiweiß, der Pseudoalbumine u. des Eiereiweißes im Harn 478.
- Godon (F. de), siehe: Mailhe (A.).
- Gogl (A.), Lüftungs- u. Wasserberieselungseinrichtung für Gruben 782\*.
- Goldbach, siehe: Schaefer (C.).
- Goldschmidt (S.), s.: Sörensen (S. P. L.).
- Goldschmidt (T.), Mit Gas, flüssigem Brennstoff o. dgl. beheizter Tiegel- oder Muffelofen 239\*. — Behandlung von Stoffen zwecks Entfernung von Flecken 323\*.
- Goldstein (E. J.), siehe: Campbell (R.).
- Goldstein (J.), Lichttechnische Fragen u. photometr. Messung 690.
- Goll (W.), Obst- u. Gemüsedörranlagen mit künstlichem Luftzug 578.
- Gonnermann (M.), Gehalt von Lederaschen an Kiesel- u. Tonerde 235. — Zur Kenntnis der Biochemie der Kieselsäure u. Tonerde 460. — Biologie der Kieselsäure u. der Tonerde in den Vogelfedern 545. — Lupinensamen als Kaffeeersatz 551.
- Gooch (F. A.) u. Kobayashi (M.), Best. von F als Thoriumfluorid 1078. Acidimetr. Best. des Thoriums nach der Fällung als Oxalat 1080. —
- Gorini (C.), Konservierung der Futtermittel durch ausgewählte Fermente 984.
- Gortner (R. A.), siehe: Kennedy (C.).
- Gortner (R. A.) u. Holm (G. E.), Wrkg. verlängerter Säurespaltung auf die Stickstoffverteilung des Fibrins 193.
- Goslar (H.), Tierkörperverwertungsapparat 784\*, 881\*.
- Goslich (C.), siehe: Schönfeld (F.).
- Goslich (W.), Montejus-Destillierapp. von Hübner 925.
- Gottlieb (R.), Aufnahme der Digitalisubstanzen in die Gewebe 967. — Vergiftungs- u. Entgiftungsvorgang bei Digitalisvergiftung des Frosches als Grundlage zur Beurteilung der Auswertungsmethoden 1058. — siehe: Meyer (H. H.).
- Goy (S.), Über eine kriminelle Arsen selbstvergiftung 744.
- Graaff (W. C. de), Gefrierpunkt der Milch 464. — Zers. der Zuckerarten durch Paratyphusbacillen 647.
- Gradenwitz (H.), Graphische Analysenmethoden 307. — Spezif. Gewicht u. Gehalt der Formaldehydlösungen 395. — Graphische Analysenberechnung 555.
- Grätz (L.), Handbuch der Elektrizität u. des Magnetismus, Bd. I, Lieferung 2[884].
- Gramont (A. de), Spektralanalyt. Nachweis des Bors 70. — Die äußersten Strahlen u. die große Empfindlichkeit des Niobs u. des Zirkons 108.

- Granata (L.), siehe: Francesconi (L.).  
 Grasser (G.), Extraktionsapp. für Gerbmaterialeien 789.  
 Grau (C. A.), Unterss. des Aspirins 76.  
 Gray (T.), siehe: Kelley (G. L.).  
 Green (A. G.), Katalyse u. einige ihrer techn. Anwendungen 250.  
 Gregg (E. T.), Kompensator für Gasanalyse 427.  
 Griebel (C.), Mikroskop. Unters. der Kaffeersatzstoffe (Seradella) 313. 407. — Mikroskop. Nachw. von pflanzlichen Streckungsmitteln etc. bei Nahrungs- u. Genußmitteln 1077.  
 Griebel (C.) u. Schäfer (A.), Vork. von Tyrosinsphärokrystallen in einem Erbsenmehl 391. — Russischer Moosbeersaft 1064.  
 Grimbirt (L.), Ursprung des Harnstoffs nach den Arbeiten von Fosse 36. — Rk. von Abderhalden 154.  
 Grimmer (W.), Zur Kenntnis der Milchschilddrüsenloser Ziegen 381. — Milchchemie u. Molkereiwesen 1914 u. 1915 1062.  
 Grisson (R.), Vorrichtung zum Erwärmen, Kochen usw. beliebiger Stoffe 879\*.  
 Griveau (R.), Bildungswärme der wasserfreien Calciumborate 603.  
 Gröbler (W.), s.: Schneidewind (W.).  
 Grönberg (J.), Physiolog. u. chem. Wertbest. von finnländischer u. deutscher Digitalis 481.  
 Gröndal (G.), Reduzieren von Metalloxyden, namentlich Eisenoxyden 326\*.  
 Gröppel (F.), Mehrfach wirkender Aufbereitungsherd mit ebener Herdtafel 878\*.  
 Groot (K. P.), Unterss. über das Bacterium proteus anindologenes 1061.  
 Groot (M. de), siehe: Böeseken (J.).  
 Groschuff (E.), Reines Antimon 698.  
 Gross, Wirkung des Ruhrheilstoffs Böehncke 467.  
 Großfeld (J.), Best. der Lactose in Gemischen mit Saccharose u. Invertzucker 406. — Abgekürzte Berechnung von Analysenwerten 660. — Nachw. eines Milchzusatzes zu Backwaren 767.  
 Grossmann (H.), Gedanken u. Erinnerungen zum 50jährigen Bestehen der Deutschen Chemischen Gesellschaft 166. — Pariser Wirtschaftskonferenz u. deutsche chem. Industrie 230.  
 Grossmann (H.) u. Neuburger (A.), Die synthetischen Edelsteine, ihre Geschichte, Herst. u. Eigenschaften [1002].  
 Großmann (M.), siehe: Fröhlich (A.).  
 Grote (E.), siehe: Wallach (O.).  
 Grote (L. R.), Magensaftabsonderung u. Krieg 981.  
 Grube (G.) u. Dulk (B.), Elektromotor. Verh. des Sauerstoffs u. seine anodische Entwicklung unterhalb des reversiblen Sauerstoffpotentials 508.  
 Gruber, Elektrotechn. Grundlagen [1002].  
 Gruber (G. B.) u. Schaedel (A.), Agglutination mit Leichenserum, ein Beitrag zur Frage der Ruhrdiagnose 301.  
 Grün (A.) u. Jungmann (J.), Best. des Sauerstoffverlustes bei der Verwendung sauerstoffabgebender Bleich- u. Waschmittel 922.  
 Grüneisen (E.), Elektrizitätsleitung der Metalle bei tiefer Temp. 242. — Therm. Ausdehnung regulär krystallisierender fester Körper 249. — Widerstandsänderung einatomiger Metalle mit der Temp. 794.  
 Grünstein (N.), s.: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.  
 Grüttner (Gerhard), Triphenylbleimonoalogenide 892.  
 Grüttner (Gerhard) u. Cauer (M.), Kernhalogensubstituierte Siliciumkohlenwasserstoffe u. ihre Anwendung zu Synthesen 890.  
 Grüttner (Gerhard) u. Grüttner (Gertrud), Gemischte Bleialkyle vom Typus  $\text{Alk}_3\text{Pb}\cdot\text{Ar}$  892.  
 Grüttner (Gerhard) u. Krause (Erich), Atomrefraktion u. Atomdispersion des vierwertigen Bleies, abgeleitet aus den gesättigten Bleitetraalkylen 888.  
 Grüttner (Gertrud), siehe: Grüttner (Gerhard).  
 Guarnieri (P.), Tomatenkonserven 847.  
 Günther (A.), Der Wein, seine Bereitung, Behandlung, Zusammensetzung usw. [884].  
 Günther (H.), Kohlensäuredüngung. Aufgabe für Technik u. Landwirtschaft 68.  
 Guerbet (M.), Bornylenampher u. über den Isodicampher 532.  
 Gueylard (H.), siehe: Chauvenet (E.).  
 Guichard (M.), Best. des Atomgewichts des Jods 100.  
 Guillaume (C.-E.), Änderungen, welche therm. u. mechan. Einww. in der Ausdehnbarkeit der Nickelstähle hervorrufen 320.  
 Guillard (A.), siehe: Diénert (F.).  
 Guillet (A.), Best. eines Momentes der Form  $X d\theta/dt$  u. einer scheinbaren, von der Viscosität einer Flüss. herrührenden Trägheit 87.  
 Guilliermond (A.), Metachromatin u. die phenolartigen Verbb. der höheren Pflanzen 736.  
 Guinchant (I.), Säurefunktion bei den Methen- u. Methinderivv. 609.  
 Gunke (M.), siehe: Takahashi (T.).



- Gutmann (S.), Nachw. des Quecksilbers im Urin unter Zuhilfenahme eines neuen Lösungsmittels für Quecksilbersulfid 681.
- Guye (Ph. A.), Zur Kenntnis der Fehlerquellen bei Atomgewichtsbestst., Verbesserungen, welche bei der Wägemethoden anzubringen sind; elastische Mikrowage u. a. 105.
- Guye (P. A.) u. Schneider (F.), Reduktion der Stickoxyde zu Ammoniak; Beständigkeit des Stickoxyds 254.
- Gayot (H.), Fermentierung der Enzianwurzel 687.
- Gwosdz (J.), Zers. von Wasserdampf an glühender Kohle 876. — Über die chem. Grundlagen der Wassergasbildung 877. — Neuerungen an Gaserzeugern, insbesondere für Braunkohlen 1102.
- György (P.), siehe: Trawiński (A.).
- Gyulay (J. v.), siehe: Klemp (G.).
- Haab, Vaccinebehandlung der Augen-gonorrhoe 213.
- Haan (J. de), Senkungsgeschwindigkeiten der Blutkörperchen verschiedener Blutarten im Hinblick auf deren Verwendbarkeit für Phagocytoseunterss. 44.
- Haar (A. W. van der), Nachw. der d-Glucuronsäure und ähnlich sich verhaltende Säuren mittels der Naphthoresorcinreaktion 475.
- Haaren (A. van), siehe: Hene (E.).
- Haarmann (R.), siehe: Harries (C.).
- Haas (B.), Zerstörung von Beton durch Gaswasser 230. — Verwendung von Mohrenhirse 233.
- Haase (E.), Geologie in der Schule [1104].
- Haase (H.), siehe: Aschoff (K.).
- Hacker (W.), Lederzubereitung bei den Naturvölkern 162.
- Hackl (H.), siehe: Bayrische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftliche chemische Fabrikate.
- Hadfield (R.), Chéneveau (C.) und Géneau (C.), Magnet. Eigenschaften des Mangans und einiger Spezialstähle des Mangans 105.
- Hadley (S. E.), siehe: Johnson (T. B.).
- Härtel (F.), Filtriereinrichtung 578. — Unters. von Citronat 673. — Glykosenwert des Pfeffers 675.
- Härtel (F.) u. Sölling (J.), Unters. von Fruchtsäften 672.
- Häussler (E. P.), Zur Geschichte der Chemie und Pharmazie 166. — Begriff der Reinheit bei Enzymen, ihre Benennung und die Wege, ihre chem. Struktur zu ermitteln 199. — Geschichte der Chinarinde und ihre Ersatzmittel 395.
- Hafiz (A.), siehe: Schaefer (K.).
- Hagelin (A.), siehe: Sandqvist (H.).
- Haglund (E.), Bekämpfung des Lauchgeschmacks in Milch und daraus hergestellter Butter 752.
- Hahn (F. L.) u. Loos (M.), Synthese von Derivv. der [Diäthylaminoacetyl]-salicylsäure 808.
- Hahn (O.), siehe: Meitner (L.).
- Hahn (O.), Meitner (L.) u. Giesel, Muttersubstanz des Aktiniums, ein neues radioaktives Element von langer Lebensdauer 106.
- Hahn-Haslinger (E.), s.: Ehrenberg (P.).
- Haigh (L. D.), Änderungen im Ätherauszug von Ensilage (Silage) 658.
- Halász (A. v.), siehe: Hári (P.).
- Halász (P.), Gesamtphosphorsäure und Lecithinphosphorsäuregehalt verschiedener Erbsensorten 37.
- Halberkann (J.), siehe: Giemsa (G.).
- Hale (W. J.) u. Vibrans (F. C.), Konstitution des Dicyandiamids 1023.
- Hall (F. W.), siehe: Noyes (A. A.).
- Hallenberger, Einw. chron. Streptokokkeninfektion auf das Blut des Kaninchens 289.
- Hallenborg (J.), siehe: Heurlinger (T.).
- Haller (A.) u. Bauer (E.), Synthesen mit Natriumamid. Herst. von Mono- und Dimethylcampher, des Dimethylcampholsäureamids etc. 25. — Synthesen mit Hilfe von Natriumamid: Phenyl-dimethyläthylalkohol etc. 531.
- Haller (A.) u. Louvriér (J.), Synthesen mit Hilfe von Natriumamid. Darst. und Unters. einiger Mono- und Dialkylcampher und ihrer Derivv. 893.
- Haller (R.), Über Farbstoffgelerten 81. — Zur Kenntnis der Adsorptionsverb. 88. — Erläuterung der intimeren Vorgänge beim Buntilluminieren von Küpenfarben 417. 989.
- Hallin (G.), Svensk Stål, dess framställning och bearbetning [1002].
- Hallstein (A.), siehe: Wallach (O.).
- Halverson (J. O.) u. Bergeim (O.), Darst. von hundertstelnormalen Permanganatlösungen 661.
- Hamburger (F.), Periodisches Erbrechen oder periodische Acetonämie 1069.
- Hamburger (H. J.), Anionenwanderungen in Serum und Blut unter dem Einfluß von CO<sub>2</sub>, Säure und Alkali 44.
- Hamburger (H. J.) u. Brinkman (R.), Retentionsvermögen der Nieren für Glucose 383.
- Hamburger (L.), Elektrochem. Gasreaktionen, an denen N teilnimmt, und damit zusammenhängende spektrale Erscheinungen 436. — Lichtemission von Gasen

- und Gasmischen bei elektr. Entladungen 1013. — siehe: Holst (G.).
- Hamburger (L.) u. Koopmann (W.), Zur Analyse ganz geringer Gasmengen 470.
- Hamecher (E.), G. m. b. H., Verschuß für Gefäße 162\*.
- Hamel (F.), Best. der Glucose im Blut 769.
- Hammarsten (O.), Über Chymosin- und Pepsinwirkung. Wrkg. der Enzyme auf Natriumcaseinate 545. — Über das Erbsenlegumin 828. — Über Chymosin- und Pepsinwirkung. Wrkg. der Enzyme auf Erbsenlegumine 829.
- Hammerschmidt (I.), siehe: Adler (O.).
- Hamor (W. A.), siehe: Bacon (R. F.).
- Hanausek (T. F.), Über die Samen der Reismelde 284.
- Hanemann (H.), s.: Stockmeyer (W.).
- Hanke (M. T.), s.: Glattfeld (J. W. E.).
- Hannebohn (P.), Trockene Aufbewahrung von Bleiakкумуляatorenplatten 327\*.
- Hannemann (K.), Skorbut, Chininaphylaxie und Malaria 302.
- Hantzsch (A.), Über ionogen gebundenen und ionisierten H, Beitrag zum Chemismus der elektrol. Dissoziation 331.
- Hanausek (T. F.), s.: Wiesner (J. v.).
- Harden (A.) u. Zilva (S. S.), Über das Verhalten der antineurit. u. antiskorbut Faktoren gegen Adsorbenten 976.
- Harding (E. P.) u. Egge (W. A.), Analyse der Samen des bogigen Fuchschwanzes 1044.
- Hardtke (O.), Bedingungen für die Emission der Spektren des N 602. — Ionisierung verschiedener Elemente und Auftreten ihrer Lichtemission in der positiven Schicht 603. — s.: Stark (J.).
- Harger (R. N.), siehe: Dains (F. B.).
- Hári (P.) u. Aszódi (Z.), Einfluß des Phlorrhizins auf den Energieumsatz 128.
- Hári (P.) u. Halász (A. v.), Resorption des rectal eingeführten Traubenzuckers 459.
- Hári (P.) u. Janny (R.), Einfluß der Rückenmarkdurchschneidung auf den Gaswechsel 909.
- Hári (P.) u. Kriwuscha (A.), Stoff- und Energieumsatz der Vögel 460.
- Harries (C.) u. Haarmann (R.), Laboratoriumsapp. zur Wasserdampfdest. im Vakuum 497.
- Harris (B. R.), siehe: Curtman (L. J.).
- Harris (J. E. G.), s.: Wolf (C. G. L.).
- Harris (L. J.), Berechnung des Fettgehaltes der Milch aus dem spez. Gewicht und dem Trockenrückstande 1084.
- Harrison (W.), Unters. von Textilfasern 1098.
- Harst (J. C. van der) u. Koers (C. H.), Unterss. in anormalen Zeiten. Bleichpulver 669.
- Hart (E.), Verdampfer für saure Flüss. u. a. 1091.
- Hart (M. C.), siehe: Heyl (F. W.).
- Hartleb (R.), Best. der citronensäurelös. Phosphorsäure im Thomasmehl 148.
- Hartmann (H.) u. Zila (L.), Das Schicksal des Chinins im Organismus 1049.
- Hartmann (O.), Einfluß von Temp. und Konzentration auf die Giftigkeit von Lsgg. bes. von Elektrolyten 913.
- Hartmann (R.), Das elektrische Auge 781.
- Hartmann (W.), siehe: Paal (C.).
- Hartner (F.), siehe: Fischer (F.).
- Harwood (H. E.), siehe: Jannasch (P.).
- Hashimoto (M.), siehe: Langley (J. N.).
- Hasselbalch (K. A.) u. Warburg (E. J.), Ist die Kohlensäurebindung des Blutserums als Maß für die Blutrk. verwendbar? 45.
- Hassreidter (V.), Berechnung des Luftüberschusses bei Verbrennungsvorgängen 233.
- Hatlehoel (R.), siehe: Bang (I.).
- Hatziwassiliu (G. P.), Verfeinerung der Wassermannschen Rk. 483.
- Hauer (v.), siehe: Ursprung (A.).
- Haug (A.), siehe: Heuser (E.).
- Hausbrand (E.), Verdampfen, Kondensieren und Kühlen, Erklärungen etc. für den prakt. Gebrauch [1104].
- Hausmann (W.), Überführung von Photometerflüss. in Plattenform 434.
- Hautefeuille (J.) u. Soulié (E.), Nachw. der Streptokokken in Kriegswunden durch Zucht in Blutbouillon 481.
- Havulinna (A.), siehe: Aschan (O.).
- Hayduck (F.), Chem. Forschung auf dem Gebiete der Kartoffelkultur. Lagerung und Verwertung 981.
- Heckmann (E. R.), Verwendung von Mineralölen zu Genußzwecken 752.
- Heckt (A.), Ammoniakhaltige Waschmittel aus Ammoniumsalzen 691\*.
- Hederer (H. H.), Tierische Drogen 66. 396.
- Hedvall (J. A.), Mischkrystalle u. Verb. von Nickeloxydul mit anderen Metalloxyden 797.
- Heermann (P.), Sauerstofffraß in Wäsche 569. 779. — Färberei- und textilchemische Unterss. [1002].
- Hefter (G.), Technologie der Fette und Öle. Handbuch der Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Öle und Wacharten des Pflanzen- und Tierreichs. Bd. II [164].
- Hegar (A.) u. Möckel (W.), Darf man während einer Typhusepidemie die Schutzimpfung vornehmen? 466.

- Hehner (N. E.), Frucht von *Asparagus officinalis* L. 125.
- Heidenhain (H.), Über Fällungsverfahren 989.
- Heider (K.), siehe: Braun (J. v.).
- Heiduschka (A.) u. Faul (M.), Morphinbest. im Opium der Pharmacopoea Helvetica IV 226. — Best. des Morphins und über die Löslichkeit des Morphins in Ammoniak 412.
- Heinisch (W.), Erfahrungen bei Indigoblaubestst. 1088.
- Heinrich (G.), Zur Kenntnis des biolog. Verh. von Convolvulin u. Jalapin 385.
- Heintze (S.), siehe: Euler (H. v.).
- Heinz & Schmidt, Meßbürette für Gasanalysen 576\*.
- Heinze (B.), Anbau der Ölbohne oder Sojabohne und seine Bedeutung für die deutsche Land- und Volkswirtschaft 143.
- Heinzelmann (R.), Erfindungen auf dem Gebiete der pneumatischen Mälzerei 160. — Erfindungen auf dem Gebiete der Hopfenbehandlung 873.
- Heitz (W.), siehe: Straus (F.).
- Heldermann (W. D.), s.: Kruyt (H. R.).
- Hempel (H.), siehe: Beythien (A.).
- Hempel (J.), s.: Sörensen (S. P. L.).
- Hemsalech (G. A.), Fox Talbots Methode zur Gewinnung gefärbter Flammen von großer Intensität 590.
- Henderson (L. J.), Quellung von Eiweißkolloiden 544.
- Henderson (P. S.), Guanidingehalt des Muskels bei Tetania parathyreopriva 197. — siehe: Cathcart (E. P.).
- Hene (E.) u. Haaren (A. van), Unters. von Kalkstickstoff mit hohem Gehalt an Dicyandiamid, bezw. Harnstoff 665.
- Henkel, Fortschritte in der Strohaufschließung 1073.
- Henkel (H.), Sauerstoffbehandlung der Wäsche 488.
- Hentschel (G.), Entschwefeln, Entzinken u. Agglomerieren von Kiesabbränden 326\*.
- Herberger (C. R.), Juteersatz 786\*.
- Herborth (A.), Glasieren beim Gieß- und Stanzverfahren 1093.
- Herburg, Entwicklung der ungar. Erdgasindustrie im Kriege 1100.
- Herlt (G.), Spiritusbrennerei in der Türkei 159.
- Hernádthaler ungar. Eisenindustrie Akt.-Ges., Schwimmverfahren zum Anreichern von Erzen 691\*.
- Herrmann (E.), Pilzgeschmäcke 195. — Farbveränderungen der Pilze 961. — siehe: Fränkel (S.).
- Herter (E.), Zink höchster Reinheit aus unreinen Metallen etc. 328\*.
- Herz (W.), Existenzgrenzen des flüss. Zustandes 87. — Fluidität und spez. Volumen von binären flüss. Gemischen 927. — Moderne Probleme der allgemeinen Chemie [1002]
- Herzberg (W.), Normalpapiere 1917 1098.
- Herzenberg (J.), s.: Schaarschmidt (A.).
- Herzfeld (A.), Feststellung von Zucker und Invertzucker in Gemengen neben anderen Zuckerarten 1082.
- Herzfeld (A.) u. Lenart (G.), Best. von Fructose neben Aldosen 477.
- Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), Chem. Studien zur Physiologie und Pathologie. Hämolyse. Das Komplement 46. — Zur Funktion der Schilddrüse 201. — Lösliche und unlösliche Kolloide; echte und unechte Gallerten u. a. 453. — Best. von Harnsäure neben Tyrosin 476. — Zur Chemie der huetischen Serumreaktionen 564.
- Herzfeld (K. F.), Berechnung der elektrochem. Normalpotentiale 581.
- Herzig (J.) u. Landsteiner (K.), Zipperer (F.) u. Quittner (M.), Methylierung der Eiweißstoffe 630.
- Herzig (J.) u. Tiring (G.), Scoparin 633.
- Hess (C.), Ewald Hering 80.
- Hess (K.), Über die Guvacolinmethylester (Guvacolin) und sein natürliches Vork. 281. — Über den Abbau des Scopolins 281.
- Hess (K.) u. Eichel (A.), Alkaloide des Granatapfelbaumes. Spaltung des Pelletierins und des Methyloppetierins in die opt. Antipoden; Aufklärung der Tanretischen Basen 32.
- Hess (K.) u. Leibbrandt (F.), Synthese von Methyltetrahydropyridincarbonsäuren. Bildungsweise des Arecaidins und des Arccolins 30.
- Hess (R. W.), siehe: Derick (C. G.).
- Hess (V. F.), Fortschritte der Radioaktivität 91.
- Hess (V. F.) u. Schmidt (Wilhelm), Verteilung radioaktiver Gase in der freien Atmosphäre 6.
- Hess Ives Company (The), Farbige Photographien mit Aufsichtsbildwirkung 163\*. — Verf., lösliche Farben von photographischen Farbträgerkopien auf ein einziges mit einer Gelatineschicht versehenes Bildaufnehmerblatt registrierbaltig aufzubringen 788\*.
- Heteny (S.), siehe: Berczeller (L.).
- Hettner (G.), Ultrarotes Absorptionsspektrum des Wasserdampfes 587. — Rotationsspektrum der Gase, bes. des Wasserdampfes 589.
- Heublein (O.), siehe: Tillmans (J.).



- Heurlinger (T.), Huithen (E.), Oestner (J.) u. Hallenborg (J.), Störungen in den Linienserien der Bandenspektren 505.
- Heuser (E.) u. Haug (A.), Natur der Cellulose aus Getreidestroh 486. 777.
- Heuß (R.), Nachw. von Zuckercouleur im Bier 74.
- Hevesy (G. v.), siehe: Polányi (M.).
- Heyl (F. W.), Hart (M. C.) u. Schmidt (J. M.), Unters. der Blätter von *Adonis vernalis* 39.
- Hickinbottom (W. J.), s.: Reilly (J.).
- Hildebrand (H.), Vergasen flüssiger Brennstoffe 883\*.
- Hildebrand (J. H.), Löslichkeit und innerer Druck 3. 4. — Gewinnung von KCl und anderen Bestandteilen von Seewasser aus Bitterseen 682.
- Hildebrand (J. H.), Duschak (A. D.), Foster (A. H.) u. Beebe (C. W.), Spezifische Wärme und die Schmelzwärme von Triphenylmethan, Anthrachinon und Anthracen 3.
- Hildebrand (J. H.), Ellefson (E. T.) u. Beebe (C. W.), Löslichkeit des Anthracens, Anthrachinons etc. in verschiedenen Lösungsmitteln 4.
- Hildebrandt (A.), Wasserbest. im Quark 159.
- Hildt (E.), Fraktionierapp. für Petroleum und andere flüchtige Flüss. 1.
- Hilgenfeldt (K.), siehe: Schmidt (W.).
- Hill (E. A.), Bestätigung der van't Hoff'schen Hypothese. Opt. Superposition bei den Metasaccharinen und verwandten Körpern 802.
- Hils (K.), siehe: Seel (E.).
- Hiltner (L.), Zur Frage der Kartoffelkonservierung, namentlich mit Megasan 136.
- Hindhede (M.), Fett in der menschlichen Ernährung 745.
- Hinkel (C.), Vakuumgefäß 239\*.
- Hintikka (S. V.) u. Komppa (G.), Total-synthese des Norcamphers 369.
- Hirsch (H.) u. Vogel (A.), Über Partigentherapie bei Hauttuberkulose 212.
- Hirsch (R.) u. Blumenfeldt (E.), Innere Sekretion und Gesamtstoffumsatz des wachsenden Organismus 909.
- Hirsch (S.), Formalinbehandlung der Furunkulose 654.
- Hirschberg (E.), Umsatz verschiedener Zuckerarten im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane 293.
- Hirschberg (E.) u. Winterstein (H.), Stickstoffumsatz der nervösen Zentralorgane 293.
- Hirschbruch (A.) u. Börner (C.), A-Meningokokken als Genickstarreerreger 1067.
- Hirschfeld (H.), Farbträger nach v. Bacher, eine prakt. Vereinfachung der mikroskop. Färbetechnik 147.
- Hissink (D. J.), Bodenadsorption 657.
- Hittcher, Verss. mit zwei Astra-Handbutterfertigern, verbunden mit eingehenden Studien über den Butterungsvorgang 134.
- Hodenus (L.), siehe: Anschütz (R.).
- Hölscher, Bedeutung der Papiergarnindustrie für das deutsche Wirtschaftsleben 876.
- Hönig (M.) u. Spitzer (J.), Unterss. über Lignin. Über Lignosulfosäuren 374.
- Hoepfner (W.) u. Binder (O.), Analyse von kupferhaltigem Molybdänglanz 560.
- Höveler & Dieckhaus, Weichlot 328\*.
- Höyrup (M.), siehe: Sörensen (S. P. L.).
- Hoffmann (F.), Feuertechnischer Wert der Elementaranalysen von Kohlen 689.
- Hoffmann (G.), Über Kupfervork. bei Oberndorf 1075.
- Hoffmann (J. F.), Selbsterhitzung von Getreide u. anderen Nährstoffen 753.
- Hoffmeister (H.), Gerbverss. mit Nera-dol, Hansa, Esco u. Dekaeextrakt 1104.
- Hofmann (A.), siehe: Meyer (Hans).
- Hofmann (K. A.), Oxydierbarkeit von Kohlenoxyd in Berührung mit Cu 1018.
- Hofmann (K. A.) u. Schibsted (H.), Verhalten u. Nachweis kleinster Mengen von CO in der Chloratpipette 561. — Reduzierbarkeit der Ameisensäure 944. — Darst. von Formaldehyd u. Methylalkohol aus Formiaten 946.
- Hofmann (O.), siehe: Curtius (Th.).
- Hofmeister (F.), Qualitativ unzureichende Ernährung 906.
- Hofstetter (G.), Getränke aus Molken 328\*.
- Hohlbaum (R.), Glasätzerei 155.
- Holle (A.), Entgasen von Flüssigkeiten 784\*. — Kesselspeisewasserbehälter 880\*.
- Holleman (A. F.), Lehrbuch der Anorgan. Chemie. 14. Aufl.; Lehrbuch der Organ. Chemie. 13. Aufl. [1002].
- Holm (G. E.), siehe: Gortner (R. A.).
- Holmes (H. N.) u. Arnold (R.), Peptisation von Ferriarsenat u. -phosphat u. die Bldg. ihrer Gele 1019.
- Holst (G.) u. Hamburger (L.), Best. spektraler Intensitäten auf photograph. Wege 434.
- Holste (A.), Verbenalin 911.
- Holtmark (J.), Intensitätsverlauf in Serienspektren bei der Erregung mit Kathodenstrahlen 246.
- Holzmann (S.), Kaninchenwurstwaren u. deren Preis 208.
- Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Entfernung von Ameisensäure u.

- anderen Verunreinigungen aus Essigsäure 573\*.
- Homer (A.), Weitere Beobachtungen über den Einfluß von Phenol u. Kresylsäure auf die Konzentration von antitoxischen Seren nach dem Banzhafprozeß 47. — Einfluß der Hitzegerinnung von Pseudoglobulin u. Albumin auf die Natur der Proteine, die in konz. antitox. Seren auftreten 47. — Über die Anwendung von Indicatoren für die colorimetr. Best. der Wasserstoffionenkonzentration der Sera 69.
- Honcamp (F.) u. Blanck (E.), Zus. u. Verdaulichkeit von Heidekraut u. Renntierflechte 143. — Gewinnung, Zus. u. Futterwert des Laubheues 143.
- Honess (A. P.), Ätzfiguren bei dihexagonalen alterierenden Krystallen 1074.
- Honigmann (L.), Verf. u. Vorrichtung zum Trocknen von Gebläsewind durch Chlorealcium 495\*. — Filteranordnungm. ringförmiger kreisender Filterfläche 924\*.
- Hopkins (B. S.), siehe: Jordan (L.), Kremers (H. C.).
- Horák (O.), siehe: Stoklasa (J.).
- Horowitz (M.), Pyäm. Infektionen mit dem fusiformen Bacterium von Ghon-Mucha 298.
- Horváth (B. von), Gehalt der Böden an amorpher Kieselsäure 142.
- Hottenroth (V.), Unters. ausgebrauchter Gasreinigungsmassen 227. 664. — siehe: Zellstoff-Fabrik Waldhof.
- Houlbert (C.), siehe: Galaine (C.).
- Hudler (J.), Koks u. Kohle als Gas-erzeugerbrennstoff 1101.
- Hudson (C. S.), Amerikan. Vork. der verschiedenen Zucker 827.
- Hudson (C. S.), Chernoff (L. H.) u. Wherry (E. T.), Methyltetronsäure u. ihr Amid 706.
- Hudson (C. S.) u. Dale (J. K.), Isomere Tetraacetate der l-Arabinose u.  $\beta$ -Triacetylmethyl-l-arabinside 708. — Triacetyl-d-xylose u.  $\gamma$ -Triacetylmethyl-d-xylosid 709.
- Hudson (C. S.), Yanovsky (E.), Chernoff (L. H.), Drehungsvermögen der Amide von aktiven  $\gamma$ -Oxysäuren 528.
- Hübenthal (H.), siehe: Seelhorst (v.).
- Hübl (A. v.), Best. der Farbenempfindlichkeit photographischer Platten 90. — Entwicklung der photograph. Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition [1003].
- Hülsmeier (C.), Reinigung von Kesselspeisewasser 421\*. — Ausscheiden der im Wasser absorbierten Gase 496\*. — Vorrichtung zur Reinigung von Kesselspeisewasser 880\*.
- Hüppe (F.), Unser täglich Brot in Krieg und Frieden [1003].
- Hüttner (W.), Vereinfachung der Kalibest. 402.
- Hütz (A.), Temper- u. Glühofen mit Rostfeuerung 881\*.
- Hugenholtz (C. H.), Best. von Glucose im Harn 676. — Kriegsseife 688.
- Hugershoff (F.), siehe: Szász (E.).
- Hulett (G. A.), Mach (E.) u. Smyth (C. P.), Feuchtigkeitsgehalt einiger typischer Kohlen 1100.
- Hulthen (E.), siehe: Heurlinger (T.).
- Hulton (H. F. E.), siehe: Baker (J. L.).
- Humboldt, siehe: Maschinenbau-Anstalt Humboldt.
- Hume (E. M.), siehe: Chick (H.).
- Humphrey (I.), siehe: Brooks (B. T.).
- Hundeshagen (F.), Zur Enthärtung des Wassers 565. — Baryt als Ersatz für Soda in der Wasserreinigung 1091.
- Hunter (W. H.) u. Joyce (F. E.), Katalyt. Zers. gewisser Phenolsilbersalze. Therm. Zers.: Formel der unpolymersierten Rückstände 187.
- Huß (H.), Eijkmansche Gärprobe 470.
- Huston (R. C.) u. Friedemann (T. E.), Einw. aromat. Alkohole auf aromat. Verbb. in Ggw. von  $AlCl_3$ . Sekund. Alkohole 531.
- Huth (F.), Metallisieren von Papier u. Pappe 923.
- Ibbotson (F.), Maßanalyt. Best. von Mangan mittels Natriumarsenit 765.
- Illies (H.), Das Duplexverf. in Amerika 685.
- Illingworth (C. B.), siehe: Kelley (G. L.).
- Ilzhöfer (H.), Zur Giftwirkung aromat. Nitroverbb. 911.
- Immelmann (M.), Röntgenolog. Erfahrungen mit Friedmanns Mittel gegen Tuberkulose 656.
- Incze (G.), Gelbes  $HgO$  als Grundsubstanz der Alkalimetrie 556.
- Issekutz (B. v.), Einfluß der Temp. auf die Capillaraktivität der Narkotica 461. — Narkose und Sauerstoffkonzentration 466.
- Issoglio (G.) u. Mattiolo, Chem. Unters. über „*Elaphomyces hirtus*“ 28.
- Itallie (L. van), Zur phytochem. Kenntnis von *Empetrum nigrum* L. 636.
- Itallie (L. van) u. Lemkes (H. J.), Unters. von *Styrax* 563.
- Ittner (M. H.), Zur Geschichte des Twitchellreaktivs 232.
- Iwanow (N.), Über die Natur des proteolytischen Enzyms der Hefe 975.
- Izn (W. van Lockeren Campagne C.), siehe: Böeseken (J.).

- Jacob (L.)**, Behandlung der Ruhr mit polyvalentem Serum 213.
- Jacobitz (E.)**, Über die Weil-Felixsche Rk. mit dem Bacillus X<sub>19</sub> 297.
- Jacoby (M.)**, Über Fermentbildung 46.382. — Wirkung der Cyanhydrine auf Fermente und Bakterien 132. — Sepiaplating und Sepiapalladiumpapier 488. — Über Bakterienkatalase 905.
- Jade (K.)**, Kalksandsteinkalk 320.
- Jaeger (F. M.)**, Anselmus Boëtius de Boodt 498. — Willem Homberg 498.
- Jäger (G.)**, Kinet. Theorie des osmot. Druckes u. der Raoult'schen Gesetze 4.
- Jänecke (E.)**, Lsgg. ocean. Salze 500.
- Jagt (H. A. C. van der)**, Einfluß der reduzierenden Zucker im Zuckerrohrsaft auf die Saftreinigung in den Carbonatations-weißzuckerfabriken auf Java 486.
- Jakob (M.)**, Thomson-Joule-Effekt u. die Zustandsgleichung von Gasen bei kleinen Drucken 586.
- James (C.)**, siehe: Stewart (O. J.).
- James (C. J.)**, Revertierung von saurem Phosphat 396. — Zurückgegangene Phosphate (reverted phosphate) 396.
- Jamieson (G. S.)**, Gravimetr. u. volumetr. Best. von Zink nach Fällung als Zinkquecksilberthiocyanat 764.
- Janesó (N.)**, Pathogenese der Rezidive des Rückfallfiebers 755.
- Janke (A.)**, Techn. Biochemie in Lehre und Forschung 79.
- Jannasch (P.) u. Harwood (H. E.)**, Quantitative Analyse von Vanadiumverbind. mittels Tetrachlorkohlenstoff 990.
- Janney (W. M.)**, siehe: Dains (F. B.).
- Janny (R.)**, siehe: Hári (P.).
- Jándó (T.)**, Manganhaltiger Maschinenstahl als Ersatz der Spezialstähle 1094.
- Jansen (W. H.)**, Abhängigkeit des Eiweißbedarfs vom Mineralstoffwechsel 1052.
- Janus (F.) u. Reppchen (M.)**, Unters. der Metalle durch Röntgenstrahlen 860.
- Jaquero (A.)**, siehe: Perret (H.).
- Jaquet (D.)**, siehe: Willstätter (R.).
- Jeenicke (E.)**, Kühlvorrichtung mit Drehtrommel 882\*.
- Jellinek (E.)**, siehe: Ruff (O.).
- Jenni (E.)**, Bestst. der alveolären Kohlen-säurespannung m. Henderson-Russells Modifikation der Haldaneschen Methode 200.
- Jentzsch (E.)**, Etwas über Wasserdichtmachen 417.
- Jeude (A. P. van Lidth)**, siehe: Lidth de Jeude (A. P. van).
- Jessen (W.)**, siehe: Wallach (O.).
- Joachimoglu (G.)**, s.: Friedberger (E.).
- Joachimowitz (M.)**, Beitrag zur Kenntnis der gegenwärtig im Handel befindlichen Sennesblätter 214.
- Jodidi (S. L.)**, Unregelmäßigkeiten bei der Methode der Formoltitration 761.
- Jötten (K. W.)**, siehe: Böing (W.).
- Johannsen (O.)**, Zur Stickstoffbestimmung im Steinkohlengas 665.
- Johansson (D.) u. Aminow (G.)**, Zur Kenntnis der Abietinsäure 1028.
- John (W.)**, Unterss. über die DE-Konstante von Mischungen fester Körper mit Luft 243.
- Johnsen (A.)**, Künstliche Schiebungen und Translationen in Mineralien nach Veit 1075.
- Johnson (M. O.)**, Rk. Hawaischer Böden mit Calciumdicarbonatlösungen, ihre Beziehung zur Best. des Kalkbedarfs von Böden u. a. 400.
- Johnson (T. B.)**, Unterss. über Pyrimidine. Herst. von Glyoxalonen durch Hydrolyse von Pyrimidinnucleosiden 903.
- Johnson (T. B.) u. Hadley (S. E.)**, Unterss. über Pyrimidine. Umwandlung von sekundären Pyrimidinnucleosiden in Imidazolverb. durch Hydrolyse 902. — Synthese eines sekundären Nucleosids des Thymins und seine Umwandlung in ein Glyoxalinderiv. durch Hydrolyse mit Säuren 902.
- Johnson (T. B.) u. Tiecknor (A. A.)**, Polyketidisothiocyanat, Äthylisothiocyanpropionat 345.
- Johnston (J.)**, Nutzbarmachung von Salpeterkuchen 1092.
- Jolles (A.)**, Einiges über die chem. Technologie der Bekleidung [1003].
- Jolles (B.)**, Farbenreaktion des Thoriums und des Zirkons 559.
- Jona (T.)**, Das Fenchon in der Kryoskopie 121.
- Jones (E. R.)**, Über die Zus. der Materie 1007.
- Jonscher (A.)**, Braunkohle im Hirschfelde-Türchau-Seitendorfer Becken der Oberlausitz 490.
- Jordan (L.) u. Hopkins (B. S.)**, Über die seltenen Erden. Reinigung von Gadolinium 179.
- Jorissen (W. P.)**, Über Oxydationsdruckgrenzen 255.
- Joyce (F. E.)**, siehe: Hunter (W. H.).
- Juckenack (A.)**, Liegt es im volkswirtschaftlichen Interesse, Spiritus aus Calciumcarbid anstatt aus Kartoffeln herzustellen? 567.
- Juer (G.)**, siehe: Smeu (V.).
- Jungeblut (N.)**, Gefäß zur qualitativen und quantitativen Analyse von Lösungen 787\*.
- Jungmann (H.)**, siehe: Grün (A.).
- Justin-Mueller (E.)**, Zur Theorie der Sauerstoffübertragung 508.



- Kämmerer (H.)**, Erleichterung der bakteriolog. Blutunters. außerhalb der Klinik 769.
- Kaesbohrer (R.)**, Vereinfachtes Arbeiten mit dem Nitrometer 497. 925. — Techn. Fragen für Betriebschemiker 922.
- Kaiserling (C.)**, Handbuch der Mikroskop. Technik. Tl. 4. Mikrophotograph. App. u. ihre Handhabung [1002].
- Kalberlah (F.)**, Behandlung akuter Infektionskrankheiten (Typhus, Sepsis) mit intravenösen Injektionen von Bakterienimpfstoffen 1067.
- Kalberlah (F.) u. Schlossberger (H.)**, Chemotherapeut. Studien bei chronischer Malaria 980.
- Kalle**, Beitrag zur Ruhrschutzimpfung 214.
- Kalning (H.)**, Chem. Zus. von Weizen-, Roggen- u. Maiskeimen 125.
- Kanhäuser (F.)**, siehe: Ditz (H.).
- Kantorowicz (H.)**, s.: Schülke & Mayr.
- Karaoglanow (Z.)**, Fällungsdauer als Faktor bei der Gewichtsanalyse. Fällung von Bariumchlorid mit Schwefelsäure 473. — Best. der Schwefelsäure u. des Bariums als Bariumsulfat 764.
- Karpinsky (E.)**, siehe: Donath (E.).
- Karrer (E.)**, Kurze Vakuummeßvorrichtung 925.
- Karrer (P.)**, siehe: Werner (A.).
- Kaserer (H.)**, Farbenreaktion des Thoriums u. des Zirkons mit Pyrogallolaldehyd 179. 559.
- Kasperowicz (W.)**, Elektr. Metallspritzverfahren nach Schoop 566. 686. 923.
- Kaßner (G.)**, Zur Kenntnis der Diffusion der Gase 168. — Verwertung der Samenkörner von *Prunus domestica* L. 209.
- Katz (H.)**, Formalinprobe zum Nachw. von Kohlenoxyd im Blut 152.
- Katz (M. H.)**, siehe: Anderson (R. P.).
- Katz (S. H.)**, Magnet. Vorrichtung zur Erzeugung von Gasströmungen 586.
- Kauffmann (H.)**, Allgemeine u. physikalische Chemie. Teil I [164].
- Kaufman (C.)**, siehe: Curtman (L. J.).
- Kautsky (K.)**, Normale u. patholog. Physiologie des Kreislaufs 965.
- Kayser**, Unmittelbare Verwendung von rohem Gaswasser zu Düngezwecken 854.
- Kayser (H.)**, Eindampfen, Verdunsten u. Trocknen 783\*.
- Keck (L.)**, Hautreaktion beim Typhus 304.
- Keestra (W.)**, Wassergehalt des Käses 753.
- Kehrmann (F.) u. Sandoz (M.)**, Absorptionsspektren der einfachsten Triphenylmethanfarbstoffe 532. — Absorptionsspektren einiger Aminoderivv. des Naphthophenazoxoniums 533.
- Keitt (T. E.) u. Shiver (H. E.)**, Verfahren von De Rooze zur Best. des K in Düngemitteln 860.
- Kelemen (G.)**, Wrkg. des Policarpins auf den respirator. Gaswechsel u. Gasgehalt des Blutes 644. — Einfluß von Atropin auf den respirator. Gaswechsel u. die Blutgase 912.
- Kelley (G. L.)**, Spencer (M. G.), Illingworth (C. B.) u. Gray (T.), Best. des Mangans in Stahl bei Ggw. von Chrom u. Vanadium durch elektrometr. Titration 311.
- Kemp (A. R.)**, siehe: Edgar (G.).
- Kemp (R.)**, Best. des Säurecharakters gefärbter Flüss. 219.
- Kendall (J.)**, Extrapolierung von Leitfähigkeitsdaten auf die Konzentration Null 794.
- Kennaway (E. L.)**, Acetonkörper des Blutes bei Diabetes 978.
- Kennedy (C.) u. Gortner (R. A.)**, Stickstoffverteilung in Protalbin- u. Lysalbinsäure 193.
- Kerr (R. H.)**, Chem. Rkk. zum Nachw. der Ranzigkeit 991.
- Kersten (F.)**, siehe: Noller (K.).
- Kessler (P.)**, Düngemittel 574\*.
- Keyes (D. B.)**, siehe: Lewis (G. N.).
- Kiby (W.)**, Sulfitspiritusaubeute 687.
- Kiessling (L.)**, Schädliche Nebenwirkung der Formalinbeizung des Saatgutes auf die Keimung 125.
- Kiliani (H.)**, Über Digitalisstoffe 1036.
- Kimura (M.)**, siehe: Wood (R. W.).
- Kindler (K.)**, siehe: Rabe (P.).
- Kindseher (E.)**, Kolloidchemie 1917 87.
- Kiplinger (C. C.)**, Ebullioskop. Bestst. mit einem gewöhnlichen Thermometer 1006.
- Kippenberger (C.)**, Reinigung des Trinkwassers 230. — Auffindung von Wasserläufen, Erzlagern etc. 1075.
- Kirberger (L.)**, Flaschenverschluß aus Holz 2.
- Kirchberg (P.)**, Best. des Eiweißes im Liquor cerebrospinalis 228.
- Kirchhof (F.)**, Beziehungen zwischen Farbe u. Dispersitätsgrad 244.
- Kirchner (C.)**, Anwendung von Ortizon in der Ohrenheilkunde 553.
- Kirchner (E.)**, Holländer-Betrachtungen 780.
- Kisch (B.)**, Einige neue Differentialnährböden von *Bacterium paratyphi* A u. B 205.
- Kißkalt (K.) u. Berend (E.)**, Über die Gruppe der Diphtheroiden (*Corynebakterien*) 750.
- Kister (J.)**, Seitzsches Wasserentkeimungsfilter 165.

- Kister (J.) u. Delbanco, Zur Frage der Verbreitung der Trichophytie 302.
- Klaften (E.), siehe: Kraus (E. J.).
- Klapp (R.), Tiefenantisepsis bei Kriegsverletzungen 133.
- Klason (P.), Der normale Arsenikgehalt im Urin 1088.
- Klaus (F.) u. Baudisch (O.), Einw. der salpetrigen Säure auf p-Dimethylaminobenzoesäuremethylester u. p-Dimethylaminobenzaldehyd 366. — Umlagerung von Arylhydroxylaminen zu Aminophenolen 716.
- Klein, Schweinefütterungsvers. zum Vergleich der automat. Fütterungsweise mit der gewöhnlichen Trogfütterung 398. — siehe: Baer.
- Klein (A.), Sulfitablaugen u. ihre Verwertung für die Spirituserzeugung 416.
- Klein (H.), Manganerze in Rußland 857.
- Klein (P.), Messungen im kurzwelligen Teil des Cerbogenspektrums nach internationalen Normen 1018.
- Kleinschmidt (A.), Metazinnsäure u. ihre Verbb. 607.
- Klemm (E.), Haltbarmachen von Glyceringelatinepräparaten 214.
- Klemp (G.) u. Gyulay (J. v.), Über kolloide Arsenate 9.
- Klemperer (G.), Joghurtkuren bei Diabetes 212.
- Klier (A.), Methylengrünreaktion 74.
- Klimont (J.), Über vegetabilische Kriegeröle 735.
- Kling (K.), siehe: Strache (H.).
- Klinger (R.), siehe: Herzfeld (E.).
- Klingler (A.), siehe: Weitzenböck (R.).
- Klingmüller (V.), Wrkg. von Terpentineinspritzungen auf Eiterungen u. Entzündungen 655.
- Klose (F.), Bakteriolog. u. serolog. Unters. mit einem zur Gruppe der Gasödembacillen gehörenden Anaeroben 462.
- Kloss (K.), siehe: Eppinger (H.).
- Klostermann (M.), siehe: Schmidt (P.).
- Klut (H.), Chem.-techn. Unters. des Kesselspeisewassers 919.
- Knaffl-Lenz (E. von), Kolloidchem. Vorgänge bei der Hämolyse 980.
- Knight (G. W.), Lincoln (C. T.), Formanek (G.) u. Follett (H. L.), Best. von Phenol in Ggw. der drei Kresole 404.
- Knoll & Co., Chemische Fabrik, Leicht lösliche Acetylcellulosen 236\*, 325\*. — Verbb. des Harnstoffs mit einem Calciumsalz 420\*. — In verd. Säuren wl. gerbsaure Kalkverb. 494\*, 694\*. — Kalkverb. von Abkömmlingen der Gerbsäure 694\*.
- Knoop (F.), Aus Proteinstoffen bei Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbb. 282.
- Knorr (F.), D. der Seifen 688.
- Kobayashi (M.), siehe: Gooch (F. A.).
- Kober (P. A.), Technische Anwendungen der Nephelometrie 1076.
- Kobert (R.), Reismelde. Zur Kenntnis der Lupinen 456. — Über einige wichtige eßbare u. giftige Pilze 465.
- Kögel (P. R.), Photolyt. u. photodynam. Wrkgg. eines  $\alpha$ -Furo- $\beta$ -diazols 644. — Konstitution organ. Farbstoffe u. ihre Lichtempfindlichkeit unter dem Einfluß von Anethol etc. 1098.
- Köhler (O.), Zur Diagnose der Ruhr. Bakteriolog. Teil 771.
- Koehler (S.), siehe: Reich (S.).
- Koelsch (F.), Gewerbehygien. Erfahrungen aus der feindlichen Rüstungsindustrie 870.
- König (J.), Über die Geldwertberechnung der Nahrungsmittel 299.
- Koenigsberger (J.), s.: Müller (W. J.).
- Körber (F.), Entstehung der Krystallstruktur bei den Metallen 1010.
- Koers (C. H.), s.: Harst (J. C. van der).
- Kofler (L.), Typha als Stärkepflanze 374. — Mikrochem. Prüfung von Anthrachinondrogen 676. — Pharmakognost. Analyse eines verfälschten u. mit Brechweinstein vermischten Enzianpulvers u. a. 1088.
- Kohlrausch (K. W. F.), Wellenlänge der harten Strahlung von Radium 606.
- Kohlweiler (E.), Periode, Atommasse u. elektr. Ladung der Radioelemente. Regelmäßigkeiten betreffend die Perioden der Radioelemente derselben Zerfallsreihe 263. — Atombau auf Grund des Atomzerfalls u. seine Beziehung zur chem. Bindung etc. 431.
- Kohn (M.) u. Neustädter (V.), Zwei neue dreiwertige Alkohole 611.
- Kohn (M.) u. Ostersetzer (A.), Chinoides Oxydationsprod. des Methylendi- $\beta$ -naphthols 620.
- Kohn-Abrest u. Bouligaud, Zufällige Anwesenheit von Arsen in den gebräuchlichen chem. Prodd. etc. 390.
- Kolbe (A.), Photomechan. Druckverf. nach Art des Lichtdruckes 163\*.
- Kolbe (E.), Unters. von Abfallsäuren von der Petroleum- u. Paraffinraffination 571.
- Kolkwitz (R.), Schwefelbakterienflora des Solgrabens von Artern 549.
- Kolle (F.), siehe: Tschirch (A.).
- Kolle (W.), Sachs (H.) u. Georgi (W.), Über die Wirkung des Gasödemserums 138.
- Kollert (V.) u. Finger (A.), Beziehungen

- der Nephritis zum Cholesterin(Lipoid-) stoffwechsel 547.
- Kolthoff (I. M.), Benutzung des elektrischen Leitvermögens in der analyt. Chemie 471. — Titration der Chloride nach Volhard 664. — s.: Schoorl (N.).
- Komppa (G.), siehe: Hintikka (S. V.).
- Konek (F. v.), Neue Sauerstoffverb. des Selens 29.
- Konek (F. v.) u. Mitterhauser (R.), Synthese einiger neuer Naphthylpyrazolone 29.
- Konek (F. v.) u. Pacsu (E.), Derivv. der Paracumar- u. Vanillinsäure 23.
- Konek (F. v.) u. Schleifer (O.), Neue selenhaltige Derivv. des Antipyrins 28.
- Konek-Norwall (F. v.), Über Kaliumsalze aus Ungarn 566.
- Koopmann (W.), s.: Hamburger (L.).
- Koraen (G.) Über Umformung von Mikrokokken in trocknender Kultur 58. — siehe: Almquist (E.).
- Korn (W.), siehe: Schönfeld (F.).
- Kornfeld (G.), siehe: Rothmund (V.).
- Korten (E.), siehe: Schaarschmidt (A.).
- Kowatsch (A.), Vakuumgefäß 82\*.
- Kraemer (G.), Best. von Stickstoff in stickstoffarmen Flüssigkeiten nach Mikro-Dumas 769.
- Kraus (C.), Kalidüngung, Getreidelagerung und Sorteneigenschaften 143.
- Kraus (E. J.) u. Klaffen (E.), Zur Kenntnis farbstoffbildender Bakterien bei infektiösen Darmprozessen 131.
- Krause (Erich), Darst. von Triarylzinnhalogeniden 442. — Fluoride metallorgan. Verb. Trialkylzinnfluoride und Dialkylzinndifluoride 886. — siehe: Grüttner (G.).
- Krause (Ernst), siehe: Blücher (H.).
- Krause (F.), Giftigkeit der Morcheln und Lorcheln 295.
- Krause (G. A.), Gewinnung von Trockengut aus Flüssigkeiten und zur Ausführung von Rkk. 419\*. — Verdampfen oder Eindicken von Lsgg. 692\*.
- Krauss (R. B.) u. Crede (E.), Dichloramin T. und gechlortes Eucalyptol 1,2 189.
- Kreglinger, Behandlung infizierter Weichteilwunden 63.
- Kreiling (R. G.), s.: Mac Innes (D. A.).
- Kreis (H.), Zus. eines Cystenfetts 197.
- Kremers (H. C.) u. Balke (C. W.), Beobachtungen über die seltenen Erden Holmium und Dysprosium 336.
- Kremers (H. C.), Hopkins (B. S.) u. Engle (E. W.), Beobachtungen über die seltenen Erden. Reinigung und das At.-Gew. des Dysprosiums 337.
- Kress (J.), siehe: Salemer Talwerke Jac. Kress.
- Kretzer (V.), Zur Frage der Widalschen Rk. der Dysenterie 771.
- Kreuscher (A.), Gibt es außer den Weil-Felixschen Proteusstämmen andere durch Fleckfieberblut spezifisch agglutinable Bakterien? 56.
- Krieger (A.), Verhütung vorzeitiger Abnutzung der zum Erhitzen dienenden Gefäße 326\*.
- Kriwuscha (A.), siehe: Hári (P.), Szalágyi (K.).
- Kroeber (L.), Wichtigkeit der Brunnenhygiene für eine einwandfreie Trinkwasserversorgung 565. — Aufnahme von Glasprüfungsvoorschriften im kommenden Deutschen Arzneibuch 759.
- Kroemer (K.), Unterss. über das Wurzelwachstum des Weinstocks 126.
- Krohmer (F.) u. Schätzle (A.), Zur Nachbildung von Modellen usw. geeigneter Lederersatzstoff 323\*.
- Kromayer (E.), Beziehungen zwischen Schutzimpfung und spezif. Serumstoffen bei Typhus 981.
- Kroo (J.), Erster und zweiter Elektronenring der Atome 506.
- Krüger, Einfluß der veränderten und mangelhaften Düngung auf die Entwicklung der Rüben 1072.
- Krug (O.), siehe: Schätzlein (C.).
- Krug (O.) u. Filchner (H.), Weinernte 1917 in der Pfalz 136.
- Krugenberg (B.) u. Tieleman (E. T.), Färbung für bas. Eiweiße, die Wasserblau + Eosin + Phloxinfärbung 147.
- Krukenberg (H.), Behandlung der Hämorrhoiden mit Suprarenininjektionen 553.
- Krumhaar (H.), Ist das Entfernen der Carbonate aus dem Verdünnungswasser für Kriegsbier nötig? 159. — siehe: Schönfeld (F.).
- Krummenacher (E.), Zwei Destillierapp. zur Herst. größerer Mengen chem. reiner Säuren im Laboratorium I.
- Krupp (F.) Akt.-Ges. Grusonwerk, Aufschließung alkalihalt. Gesteine 883\*.
- Krusch (P.), Eisenerzvork. der unteren Kreide im Westen des Beckens von Münster 857.
- Kruszewski (J. v.), Aktive Kohle aus Fäkalschlamm 236\*.
- Kruys (M. J. van't), App. von Scheibler bei der Best. von CO<sub>2</sub> in kohlen-saurem Kalk 666.
- Kruyt (H. R.), Strömungspotentiale und Kolloidstabilität 241.
- Kruyt (H. R.) u. Helder-mann (W. D.),



- Gleichgewicht Fest-Flüssig-Gas in binären Mischkrystallsystemen 432.
- Kudielka (E.), Erzlagerstätten zwischen Johann-Georgenstadt und Gottesgab im Erzgebirge 857.
- Küchle (H.), Herst. eines nicht trocknenden Klebstoffes 882\*.
- Kühl (H.), Über Sodaersatz 232. — Pleomorphismus und Involution 296. — Neue Mörtelstoffe 320. — Magnesium-, Kalk- und Tonerdesalze in der Waschmittelfabrikation 488.
- Kümmell (G.), Photochemie [1003].
- Küppers (E.), Schwefelsäuregehalt von Schnee und Regenwasser 206. — Über Kohlenoxyd 1100.
- Küppers (E. A.), Mischtrommeln für trockene Stoffe 166.
- Kürschner (F.), siehe: Bohrisch (P.).
- Küster (F. W.), Logarithm. Rechentafeln für Chemiker etc. [1003].
- Kuhn (F.), Chirurg. Catgut 422\*.
- Kujawski (R.), Trennung schleimiger und fester Stoffe der Zuckerindustrie 788\*.
- Kunze (J.), Sauerstofffraß in Wäsche 569.
- Kunz-Krause (H.), Chromone von H. Simonis und die theoret. Vorerschließung wissenschaftl. Erkenntnisse, insbesondere organ.-chem. Körpergruppen pflanzl. und tier. Herkunft 166. — Abspaltung des Halogens aus den organischen Halogenverbb. Fluorform etc. 1071.
- Kuttenkeuler (H.), Speisefette und Speiseöle 160.
- Kuttner (L.), Über Arsenintoxikationen 550.
- Kuznitsky (E.), Nebenwirkungen bei Salvarsanbehandlung der Syphilis 656.
- Kylin (H.), Fucosanblasen der Phaeophyceen 36. — Biochemie der Meeresalgen 632.
- Laborde (J.), Trennung und Best. von Milchsäure, Bernsteinsäure und Äpfelsäure im Wein 73.
- Lacomblé (A. E.), Über geometrische Isomerie 86.
- Lacroix (A.), Zus. eines Pflanzensalzes aus Kamerun 737.
- Lagerlöf (D.), Thermochem. Studien 932.
- La Grotteria (A.), Wrkg. der Saccharose auf den Keuchhusten 642.
- Lajoux (H.) u. Ronnet (L.), Analysentabelle für zuckerhaltige Nahrungsmittel 312.
- La Marca (F.), Geißbraute als Futtermittel 985.
- Lambinet (J.), siehe: Malvoz (E.).
- Lampl (H.), Neuer Typus von Dysenteriebacillen (*Bac. dysenteriae* Schmitz) 647. — siehe: Landsteiner (K.).
- Landau, siehe: Neufeld (F.).
- Landau (H.), Chemotherapeut. Verss. mit Thymolpräparaten bei Mäusetyphus 212. — Über den Einfluß großer Blutentziehungen auf die Antikörperbildung 458. — Desinfektionswirkung von Sublimat, Jodtinktur etc. auf der menschlichen Haut 463.
- Landé (A.), Natürliche opt. Aktivität isotroper Flüss. 594. — Struktur der Atome auf Grund ihrer Lichtaussendung 1015.
- Landmann (G.), siehe: Feulgen (R.).
- Landsteiner (K.), siehe: Herzig (J.).
- Landsteiner (K.) u. Lampl (H.), Abhängigkeit der serolog. Spezifität von der chem. Struktur 47.
- Lang (S.), Mikroanalyt. Methoden in Färberei- u. Druckereilaboratorien 771.
- Lange (F.), Koksverbrauch im Hochofen 685.
- Lange (H.) u. Walther (G.), Fällung von Viscose behufs Herst. von künstlichen Fäden und anderen Gebilden 575\*.
- Langer (P.), Erzeugung niedriger Tempp. 495\*.
- Langhans (A.), Knallquecksilber und Phenylhydrazin 701.
- Langhans (R.), Kollodiumüberzug von Glühstrümpfen 235\*.
- Langley (J. N.) u. Hashimoto (M.), Über die Atrophie des entnervten Muskels 198.
- Langreck (F. B.), siehe: McMaster (L.).
- Lapicque (L.) u. Chaussin (J.), Nährwert des ganzen Korns und des 85er Mehles im Vergleich mit weißem Mehl 48.
- La Rosa (M.), Angebliche Schmelzung des Kohlenstoffs durch O. Lummer 9.
- Larsen (L. M.), siehe: Piccard (J.).
- Laski (G.), Anwendung der Grundempfindungstheorie zur Größenbest. submikroskop. Partikel 795.
- Lassar-Cohn, Zucker aus Cellulose 778.
- Laue (M. von), Röntgenstrahleninterferenz und Mischkrystalle 930.
- Lauffmann (R.), Nachw. und Unterscheidung von pflanzlichen Gerbstoffen, Zellstoffauszug etc. 153. — Gerbstoffbest. und ihr praktischer Wert gegenüber dem Hauptpulververfahren 227. 771. — Einfluß von Eisen und von organ. Stoffen bei der jodometr. Chrombest. 310. — Zus. und gerber. Bedeutung der einheim. und der ausländ. pflanzlichen Gerbmittel 418. — Fehlerquellen bei der Unters. von Gerbmitteln und Gerbstoffauszügen 562. — Zur physikalischen Prüfung von Leder und Ersatzstoffen für Leder 878.
- Laupper (G.), Heustockbrände 658.
- Lautenschläger (C. L.), Titrimetr. Best.

- des Histidins und anderer Imidazol-derivate 862.
- Lautenschläger (L.), Titrimetr. Best. von Aldehyden und Ketonen 223.
- Leaveil (G.), siehe: Brewster (R. Q.).
- Le Bas (G.), Beziehungen zwischen den Affinitätswerten der aliph. Säuren der ein- und zweibas. Reihen 342. — Siedepunkt des Paraffins 1021.
- Lebedew (A.), Ist die Milchsäure ein Zwischenprod. der alkoh. Gärung? 52. — Gärung der Glyoxylsäure 974. — Bldg. der Phosphorsäureester während der alkohol. Gärung 974.
- Leber (E.), Elastizität und Festigkeit von Gußeisen 1094.
- Leberle (H.), siehe: Boas (F.).
- Le Blanc (M.), Demonstration von Gegenständen aus Gummi nach neuem Regenerationsverfahren 570.
- Le Chatelier (H.), Krystalloide gegen Kolloide in der Theorie der Zemente 156.
- Le Chatelier (H.) u. Bogitch (B.), Eigenschaften der Silicatziegel 485. — Anwendung der Brinellschen Kugel zur Prüfung von Baumaterial 560. — Einw. von Eisenoxyd auf Kieselerde 684.
- Leclainche (E.), Serothérapie der Gasgangränen 1049.
- Leclerc (H.), Herkunft und Geschichte der Opiumtinktur 758.
- Lecomte (O.), Chlorometrie 762.
- Lecoq (R.), Gewerbliche Rückstände der Ölfrüchte der Familie der Meliaceen und ihre Verwendung in der Landwirtschaft 67. 468. — Analyse von Kali- und Natronseifen, Best. des Handelswertes minderwertiger Sorten 73.
- Lederle (P.), siehe: Mach (F.).
- Leduc (A.), Zusammendrückbarkeit und Ausdehnungsfähigkeit von Gasen 503. — Dichte, Zusammendrückbarkeit u. Atomgewicht des Argons 885.
- Leeuwen (W. Storm van), Wert geeichter galenischer Präparate 760.
- Léger (E.), Bildungsmechanismus des Cinchonins und seiner Halogenderivv. 33. — Einw. von HBr und HJ auf Cinchonin und seine Isomeren: Cinchonilin, Cinchonigin und Apocinchonin 123. 731. — Bildungsmechanismus von einigen Isomeren des Cinchonins und ihren Halogenderivv. 124. — Über  $\alpha$ -Oxycinchonin 541.
- Legerlotz (H.), Mercuriacetat als Oxydationsmittel bei Corydalisalkaloiden 628.
- Lehmann (O.), Flüss. Krystalle der 10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäurehydrate 192. — Zur Hydrodynamik schleimig-krystall. Flüss. 580.
- Lehner (R.), Serbische Fruchtabtreibungs-mittel 140.
- Lehrmann (J.), Braten von Fischen unter Benutzung heißen Fettes 696\*.
- Leibbrandt (F.), siehe: Hess (K.).
- Leitner (P.), Zur Therapie der Typhusbacillenträger 466.
- Lek (H. A. A. vander), s.: Quanjier (H. M.).
- Leme (A. B. P.), Verf. der quantitativen Analyse 399.
- Lemkes (H. J.), Nachw. von Phosphor nach Dusart und Blondiot und seine Anwendung in der Toxikologie 558. — siehe: Itallie (L. van).
- Le Moignie (E.) u. Gautrelet (J.), Intravenöse Ölinjektionen 50.
- Lenart (G.), Best. von Fructose neben Aldosen 1082. — siehe: Herzfeld (A.).
- Lendner (A.), Über „telor kodok“, ein in Java benutztes Erweichungsmittel 917.
- Lengersdorff (N.), Entgasung und Vergasung 1101.
- Lenher (V.) u. Merrill (H. B.), Löslichkeit der Kieselsäure 604.
- Lenz (W.), Schwefelgewinnung 322.
- Leoneanu (E.), siehe: Werner (H.).
- Leprat, siehe: Folley.
- Lepsius (B.), Frage der Schaffung einer Salzsäureindustrie aus der Verarbeitung der Endlaugen der Kaliindustrie nach dem K. Hepkeschen Verf. 483.
- Le Roy (G. A.), Unters. von frischen oder konservierten Eiern auf photograph. Wege 410.
- Leschly-Hansen (K.), Sulfitlauge und ihre Anwendung zu Alkohol 1099.
- Leśniański (W. S.), Das lineare Phenolphthaleinonchinon und Chinaacridonchinon 539.
- Lesser (F.), Meinickes Serumreaktion auf Syphilis 679. — Serodiagnostik der Syphilis 1089.
- Leuchs (H.) u. Geiger (W.), Ursache der violetten Farbreaktion bei Kakothelin und damit verwandten Nitrokörpern der Brucinreihe 900.
- Leuchs (K.), App. zur Best. von Salpetersäure nach Schulze-Tiemann 472.
- Leulier (A.), siehe: Moreau (L.).
- Levene (P. A.) u. Bieber (F. W.), Schnelle organ. Elementaranalyse 68.
- Levinthal (W.), Bakteriolog. u. serolog. Unters. bei Influenza 564.
- Lewis (A.), siehe: Curtman (L. J.).
- Lewis (E. H.), siehe: Deny (E.).
- Lewis (G. N.) u. Brighton (T. B.), Oxydationsvermögen der Cyanate und die freie Bildungsenergie der Cyanide 344.
- Lewis (G. N.) u. Gibson (G. E.), Entropie

- der Elemente und das dritte Gesetz der Thermodynamik 578.
- Lewis (G. N.) u. Keyes (D. B.), Gleichgewichte mit Jodeyan; freie Bildungsenergie des Cyans 342.
- Lewis (G. N.) u. Randall (M.), Gleichgewicht bei der Rk. zwischen W. und Schwefel beim Siedepunkt des Schwefels 252.
- Lewis (G. N.), Randall (M.) u. Bichowsky (F. Russell v.), Unters. reversibler Rkk. von Schwefelverbb. 250.
- Lewis (G. N.) u. Storch (H.), Potential der Bromelektrode; freie Verdünnungsenergie des HBr u. a. 599.
- Lewis (H. F.), Best. des Anthrachinons 995.
- Leykam-Josefsthal Akt.-Ges. für Papier- und Druckindustrie, Verbandstoff aus Zellstoff und Baumwolle 423\*.
- Lichtenstadt (L.), siehe: Semper (L.).
- Lichtenstein (F.), Heißbluthändedesinfektion 464.
- Lidthe de Jeude (A. P. van), Quantitative Unters. über den Antagonismus von Giften. Pilocarpin-Atropin 912.
- Lieb (H.), siehe: Zinke (A.).
- Lieb (H.) u. Zinke (A.), Bestandteile der Sumatrabenzoe 632.
- Liebermann (L. v.) u. Acél (D.), Agglutination homologer und heterologer Antigene durch Immansera 543.
- Liebert (G.), Eine neue Heliumserie unter der Wirkung des elektr. Feldes 935. — siehe: Stark (J.).
- Liebisch (T.), Krystalle mit optischem Drehungsvermögen 1014.
- Liechti (P.), Stoffveränderungen u. Stoffverluste bei der Süßgrünfütter- u. Dürffütterbereitung 1072.
- Liesche (O.), siehe: Beckmann (E.).
- Liess (W.), Gruber-Widalsche Reaktion bei Schutzgeimpften 869.
- Lifschitz (J.), Zur Optikdisperser Systeme 86.
- Lifschitz (J.) u. Brandt (J.), Zur Optikdisperser Systeme 504.
- Lifschitz (J.) u. Donath (W. F.), Einw. von Hydrazinhydrat auf Cyantetrazol 536.
- Lilienfeld (J. E.) u. Seemann (H.), Photograph. Aufnahme des Pt- und Ir-K-Spektrums 244.
- Lincoln (C. T.), siehe: Knight (G. W.).
- Lind (S. C.), Underwood (J. E.) u. Whittemore (C. F.), Löslichkeit von reinem Radiumsulfat 105.
- Linde (E.), Löslichkeitsbeeinflussungen durch Elektrolyte 1022.
- Lindemann (W.), Bedeutung des Mineralstoffwechsels in der Strahlentherapie 852.
- Lindenberg (R.), siehe: Stahlwerke Rich. Lindenberg A.-G.
- Lindet (L.), Verlust bei der alkoh. Gärung 387. — Einfluß, den die vegetative Funktion der Hefe auf die Ausbeute an Alkohol übt 746. 1060.
- Lindner (H.), siehe: Weichardt (W.).
- Lindner (P.), Trübung der Dünnbieren durch Hefen und Bakterien nach dem Carbonisieren mit sauerstoffhaltiger CO<sub>2</sub> 687. — Aleuronschicht des Getreidekorns, eine höchst ergiebige Fett- und Eiweißquelle 959.
- Lindstedt (F.), Zur Kritik der Abderhaldenschen Fermentlehre 458.
- Lingelsheim (A.), Rhizopogon luteolus Fr. in Grünzproben aus Litauen 755.
- Linhart (G. A.), Vergleich zwischen den Aktivitäten zweier typ. Elektrolyte 581.
- Link (E.), Best. von Gips 1093.
- Lipp (H.), Teströhrchen für Sahlis Hämoglobinomometer 154.
- Lister (S. C. F.), In Sachen eines neuen Elementes 699.
- Lobeck (O.), Entkeimen von Milch 422\*.
- Lockemann (G.), Zur Biologie der Tuberkelbacillen. Einfluß von Lösungsstärke, Menge und Oberflächengröße der Nährlösungen auf das Wachstum der Tuberkelbacillenkulturen 749.
- Lode (A.), Verwendung von Phosphor zur Absorption des Sauerstoffs bei der Züchtung der Anaerobier 129.
- Loeb (J.), Chem. Mechanismus der Regeneration 125.
- Loew (O.), Dosierung des Chlorcalciums in der Tierzucht 470.
- Loewe (S.), Ist die perorale Darreichung von Nebennierenpräparaten sinnvoll? 653. — Pharmakolog. Seite des Ernährungsproblems 1045.
- Löwenberg (B.), siehe: Gabriel (S.).
- Loewenhardt (F.), Therapie des Schwarzwasserfiebers 657.
- Loewenthal (W.), siehe: Ditthorn (F.).
- Löwi (E.), Verschlüßhülsen für Kulturröhrchen und Vorratsgefäße zur Verhinderung der Verdunstung 746. — Beurteilung von Veränderungen der Farbe und Durchsichtigkeit bei Bakterienkulturen und chem. Rkk. 747.
- Loewi (O.), Spontanerholung des Froschherzens bei unzureichender Kationenpreisung. Beitrag zur Wrkg. der Alkalien aufs Herz 910. — Zusammenhang zwischen Digitalis- und Calciumwrkg. 966. 1055. — Verwertbarkeit der Glucose bei Diabetes 1067.



- Loewit (M.), Akuter anaphylakt. Shock beim Meerschweinchen 914.
- Löwy (O.), *Bacillus coli anindolus mobilis*, Erreger eines Hirnabszesses 131.
- Loghem (J. J. van), *Bacterium Proteus anindoligenes* 1060.
- Lombroso (U.), Umwandlung von Glucose in überlebenden Organen. Einw. des Darmgewebes auf darin kreisende Glucose 547. — Einw. des Gewebes der Leber vom ernährten und hungernden Hunde auf die darin kreisende Glucose 639. — Einw. des Nierengewebes vom ernährten und hungernden Hunde auf die darin kreisende Glucose 640.
- Lo Monaco (D.), Wrkg. der Zucker auf die Sekretion der Bronchien 642. — Konservierung tier. und pflanzlicher Stoffe durch die erstickenden Gase 1063.
- Loos (M.), siehe: Hahn (F. L.).
- Lo Priore (G.), Milchige Trübung der Weißweine 847. — Best. des Ausmahlungsgrades der Mehle 865.
- Lorenz (R.), Kolloidchemie und Photographie 91. — Zur Atomistik. Einreihung der Raumerfüllungszahlen in die Skala der übereinstimmenden Zustände 790.
- Loring (F. H.), Magnet. Suszeptibilität und elektr. Widerstand 928.
- Louvrier (J.), siehe: Haller (A.).
- Lubeck (E.), siehe: Reich (S.).
- Lubliner (R.), Schwerer anaphylakt. Shock nach Milcheinjektion 137.
- Lubs (H. A.), Nachw. der Färbung von Butter oder Oleomargarine 992.
- Lubsen (C. A.), Ergebnisse der chem. Unters. der Samen von *Chenopodium Quinoa* 636.
- Lucas (R.), Zeitgesetz des capillaren Aufstiegs von Flüss. 501.
- Luce (E.), Best. der Salpetersäure in Wismutsubnitrat 221. 765. — siehe: Valeur (A.).
- Lucherini (T.), Wrkg. der Zucker auf die Sekretion der Bronchien und der serösen Häute 642.
- Luchetti (C.), Einfluß des Hungerns auf das Verh. des Darms im Verbrauch der darin kreisenden Glucose 640.
- Ludwig (E.), Sättigung des Bieres mit Kohlensäure 231.
- Ludwig (F.), Vorrichtung zur dauernden Reinhaltung der Röhren von Kondensatoren u. anderen Röhrenkühlern 773.
- Lüders (H.), siehe: Meyer (Richard).
- Lüders (R.), Organische Quecksilberverb. 325\*.
- Lüdke (H.), Über den hämolytischen Ikterus 1068.
- Lüning (O.) u. Tönies (W.), Unterscheidung von Molkenweiß und Quark 1084.
- Lüppo-Cramer, Zur Theorie der photograph. Vorgänge 91. — Kolloidchemie und Photographie. Theorie des latenten Bildes 504.
- Lürmann (F. W.), Entgasung und Vergasung 1101.
- Luftschiffbau Schütte-Lanz, Austauschbares Ölfilter mit selbsttätigem Ölabschluß 924\*.
- Luitpold-Werk, Chemisch-pharmazeutische Fabrik, Gewinnung und Trennung der die Blutgerinnung bewirkenden und hemmenden Stoffe aus tier. Organen 421\*.
- Luksch (E.), Beizen und Entkalken von Hautblößen 84\*.
- Lund (A. V.), Fütterungsverss. mit Milchkühen in Dänemark 398.
- Mc David (J. W.), Entflammungstemp. von Gasgemischen 167.
- Mc Dowell (A. H.), Unters. von Kaliumsalzen u. Solen aus Nebraska 666.
- Mach (E.), siehe: Hulett (G. A.).
- Mach (F.) u. Fischler (M.), Zus. der Moste des Jahres 1917 im Großherzogtum Baden 997. — Nachw. von Obstwein in Traubenwein 1087.
- Mach (F.) u. Lederle (P.), Best. des elementaren weißen Phosphors in Mäuselatwerge 1079.
- Mache (H.), Physik der Verbrennungserscheinungen [1003].
- Mc Hargue (J. L.), N-Best. in Baumwollsamemehl 1079.
- Mc Hargue (J. S.), Verbesserte Form eines dämpfeschwachen Aufschlußapp. 425.
- Mac Innes (D. A.) u. Kreiling (R. G.), Verbesserung des App. zur Best. der Dampfdichte nach Victor Meyer 428.
- Mc Kay (G. P.), siehe: Nasmith (G. G.).
- Mc Master (L.) u. Langreck (F. B.), Darst. von Fumarsäurenitril. Einw. von Hydroxylamin auf Fumarsäurenitril 702.
- Mc Master (L. R.) u. Wright (L.), Neutrale Ammoniumsalze organ. Säuren u. deren substituierte Derivv. 357.
- Mader, siehe: Dorendorf.
- Maggi (H.) u. Woker (G.), Zur Frage des Stärkeabbaues durch Formaldehyd 124.
- Magnus (W.), Wundcallus u. Bakterientumore 43.
- Magrou (J.), Immunität der Symbiose 126.
- Mahnert (A.), siehe: Crinis (M. de).
- Mahood (S. A.), siehe: Orndorff (W. R.).

- Maignon (E.), Einfluß der Tierart auf die Giftigkeit u. Ausnutzungsart der Nahrungseiweiße 836.
- Maignon (F.), Über die Giftigkeit des Eiereiweißes. Einfluß der Jahreszeiten auf die Empfindlichkeit des Organismus für die Stickstoffvergiftung 744. — Giftigkeit u. Nährwert der Nahrungseiweißstoffe bei Anwendung in reinem Zustande 745. — Einfluß der Kohlenhydrate u. der Fette auf den Nährwert der Nahrungseiweißstoffe 1053. — Einfluß der Fette auf die Giftigkeit der Nahrungseiweißstoffe; Ausnutzung der Stickstoffsubstanzen 1053.
- Mailhe (A.), Darst. aliph. Nitrile durch Katalyse 110. — Direkte Umwandlung der sekundären u. tertiären Amine in Nitrile 527. — Darst. von Nitrilen auf katalyt. Wege 701.
- Mailhe (A.) u. Godon (F. de), Bldg. von Nitrilen durch Katalyse 110. — Katalyt. Darst. für Monomethylanilin u. Dimethylanilin 111. — Katalyt. Darst. der Methyltoluidine 530. — Bldg. von Nitrilen auf katalyt. Wege 701.
- Maistran, siehe: Gesundheitskommission der verbündeten Länder, ständige Delegation.
- Malowan (S.), Isolierung des Molybdäns u. die Verarbeitung der Molybdänrückstände 763.
- Malvoz (E.) u. Lambinet (J.), Mikrobeninfektionen im Gefolge der Hautdurchwanderung von Ankylostomumlarven 975.
- Manara (M.), siehe: Berti (A.).
- Mann (B.), siehe: Nevin (M.).
- Mannheim (E.), siehe: Frerichs.
- Mannich (C.), Antistrongylin 1070.
- Mansfeld (G.), Physiolog. Erklärung der Agglutination 458. — Emulsionstherapie. Physiolog. Grundlagen einer neuen Methode der Arzneibehandlung 552.
- Mansfeld (M.), Tätigkeit der Untersuchungsanstalt für Nahrungs- u. Genußmittel des Allg. österr. Apothekervereins vom 1./9. 1916 bis 31./8. 1917 978.
- Maquenne (L.) u. Demoussy (E.), Einfluß der SS. auf die Keimung 42.
- Marcelet (H.), Marktseifen von Florina 488.
- Marcusson (J.), Nachw. von Pflanzenöl in tierischen Fetten 152. — Normen für Erzeugnisse der Asphaltindustrie 162. — Chemischer Aufbau der Kunstasphalte 571. — Erdöl u. Steinkohle 986. — Unters. von Bohrölen u. Bohrölersatzmitteln 1100.
- Margosches (B. M.), Nachw. von Rübel durch katalyt. Hydrierung 478.
- Marie (A.), Nebennieren u. Toxininfektionen 646.
- Marquardt (P.), Mittel u. Wege zur Verbesserung der Vergärung 80.
- Marquardt (R.), Ormizet in der Therapie der Erkrankungen der Harnblase 758.
- Marquina (M.), siehe: Cabrera (B.).
- Marras (F.), Nachw. u. Unters. der Tryptoproteasen 227.
- Martin (E.), Maßanalyt. Best. des S in den Pyriten des Eisens u. in den Pyritaschen 1018.
- Martin (E.) u. Martin (F.), Plastische Masse 883\*.
- Martin (F.), s.: Martin (E.); Wöhler (L.).
- Martin (P.), Magnetoopt. Kerreffekt bei ferromagnet. Verb. 590.
- Martinet (J.), Synthesen in der Reihe des  $\alpha$ -Naphthindols 535. — Über die Isatinsäuren 525. — Isatine, die einen Chinolinkern enthalten 538.
- Martini (E.), Körperentlausung durch Enthaarungspulver zwecks Fleckfieberbekämpfung 298.
- Martz (H.), Collaps nach intravenöser Melubrininjektion 654.
- Maschinenbau - Akt. - Ges. Balleke, Kaminkühler zum Kühlen von Kaliumsalzlösungen 419\*.
- Maschinenbau - Anstalt Humboldt u. Bartsch (W. J.), Schwemm- u. Waschapp. 878\*.
- Maschinenfabrik Thyssen Co., Berieselungseinbau für Salzlaugenkühler zum Anskrytallisieren des Salzes 783\*.
- Massini (R.), Anaphylakt. Rk. des Meerschweinchendarms 290. — Unters. am anaphylakt. Meerschweinchendarm (Doppelimmunisierungen) 457.
- Massol u. Faucon, Absorption der ultravioletten Strahlungen durch Phenylderiv. des Methans 1016.
- Masson (G.), Wirksame Bestandteile der Roßkastanie 40.
- Masson (P. J.), siehe: Nicolardot (P.).
- Mastbaum (H.), Best. der Asche in Steinkohlen 681.
- Materna (A.), Zur Frage der Conradi-Kayserschen Gallenanreicherungs Methode 206.
- Matignon (C.), Durch Säuren nicht angreifbare Ferrosiliciumlegierungen 516.
- Matignon (C.) u. Meyer (Fernand), Doppelsulfat des Na u. Ammoniums 336. — Gleichgewichte im ternären System: Wasser, Natriumsulfat etc. 1018.
- Matissen (S.), siehe: Werner (A.).
- Matko (J.), Wechselbeziehungen zwischen Harn u. Chinin in der Hämolyse 285. — Chinin u. Schwarzwasserfieber 304.

- Lymphat. App. u. seine Beziehungen zur Vaccination. Typhusimpfstoff 909.
- Matthes (H.) u. Rossié (W.), Über Holunderbeerenöl 1040. — Über Pinien-samen u. Pinien-samenöl 1041. — Über Walnußöl 1041.
- Matthes (O.), siehe: Strunk (H.).
- Matthesius (A.), Praktische Verss. mit Röhm's Ara-Aescher 572.
- Mattiolo, siehe: Issoglio (G.).
- Maue (G.), Beziehungen zwischen spezif. Gewicht u. Gehalt der Formaldehyd-lösungen 141. — Nachw. von Methyl-alkohol 150. — Identitätsprobe auf Guajacolecarbonat. Prüfung von Narkose-äther 223.
- Maurantonio (L.), Best. des Harzes in den harten Harzseifen u. in Gemischen mit Fettsäuren oder Neutralfetten 867.
- Mautner (H.), Bedeutung der Milz für das Zustandekommen des anaphylak-tischen Shocks beim Hunde 969.
- Maxim (M.), siehe: Anschütz (R.).
- Maxted (E. B.), Dinatriumnitrit, eine additive Verb. von Natriumnitrit u. Natrium 178.
- Maxwell (H. L.), Öl in Kirschkernen 194.
- Maxwell (L. C.), siehe: Cain (J. R.).
- May, Erfahrungen an Malariakranken 852.
- Mayer (Fritz) u. Oppenheimer (T.), 1-Nitronaphthyl-2-brenztrauben-säure u. 1-Nitronaphthyl-2-essigsäure 1029.
- Mayer (Martin), Behandlung der Bil-harziakrankheit mit Emetin 212.
- Mayer (Paul), Auftreten von Gas in mikroskop. Präparaten 147. — Rein-heit unserer Farbstoffe 919.
- Mazzetti (C.), siehe: Parravano (N.).
- Meade (R. K.), Strontium: sein Vork., seine industrielle Verwendung und die Herst. seiner Salze 178. — Bewertung von Kalk für verschiedene Zwecke 860.
- Meaurio (V. L.), Nachw. geringer Mengen Vanadin im Wasser 311.
- Mecklenburg (W.), Einige physikal. Ei-genschaften der Tinten 160.
- Medinger (P.) u. Michel (F.), Nachw. von Obstwein in Traubenwein 1087.
- Mehlretter (J.), Therapeut. Anwendung von Silberfarbstoffverb. in der Chirurgie 213.
- Meier (Klothilde), siehe: Straub (H.).
- Meinicke (E.), Lipoidbindungsreaktion 546.
- Meissner (F.), siehe: Sachsse (R.).
- Meister Lucius & Brüning, siehe: Farb-werke vorm. Meister Lucius & Brüning.
- Meitner (L.), Lebensdauer von Radio-thor, Mesothor u. Thorium 262. — siehe: Hahn (O.).
- Meitner (L.) u. Hahn (O.), Über das Praktinium 108. — Muttersubstanz des Aktiniums, ein neues radioaktives Ele-ment von langer Lebensdauer 264.
- Melzer (L.), Einrichtung zur kontinuier-lichen Extraktion von Stoffen in einem einzigen Apparat 235\*.
- Mendel (L. B.), siehe: Osborne (T. B.).
- Menke (J. B.), Mikrochem. Manganreak-tion 667.
- Mensio (C.), Chem. Zus. einiger Weine von Piemont 846. — Entsäuerung der Weine 846. — Weinbereitung mit Schwefligsäureanhydrid 847.
- Merck (K.), siehe: Thiele (J.).
- Merling (R. E.), siehe: Dehn (W. M.).
- Merrill (H. B.), siehe: Lenher (V.).
- Merwin (H. E.), siehe: Rankin (G. A.).
- Merz (A. R.), Unmittelbares Erhitzen von Zementmühlensstaub zum Zwecke der Vermehrung dessen Gehaltes an wasser-löslichen Kaliumverb. 683.
- Mestrezat (W.), Alkalimetrie und Acidi-metrie der in der Chirurgie gebrauchten Hypochloritlösungen. Best. des freien Alkalis, der Alkalicarbonate und -bi-carbonate 69. — Gasvolumetr. Best. der gebundenen Kohlensäure 312. — Ein-fache Vorrichtung gegen das Zurück-laufen von Wasser bei der Anwendung der Vakuumpumpe 426. — Best. der Alkalicarbonate und -bicarbonate in der Kälte 761.
- „Metallatom“ G. m. b. H., Metallüber-züge nach dem Spritzverfahren 696\*.
- Metals Research Company, Cupro-sulfid aus Erzen u. dgl. 572\*.
- Metge (G.), Laboratoriumsbuch für Agri-kulturchemiker [1003].
- Meunier (L.), Klin. Messung der Ver-dauungstätigkeit des Magens 181.
- Mewes (R.), Edelgase 334. — Zur Lehre von der Gastrennung oder dem Ent-geisten 414. — Über Absorptionskälte-maschinen 414. — Beitrag zur thermo-dynam. Theorie der Sprengwirkung [1003].
- Meyer (Arthur), Die angebliche Fett-speicherung immergrüner Laubblätter 87. — Assimilationssekret von Vaucheria terrestris 739.
- Meyer (D.), Nährstoffgehalt verschiedener Brauereihefen, sowie der neuen sogenann-ten Mineralhefe 199. — siehe: Schneide-wind (W.).
- Meyer (E.) u. Schüler (H.), Entstehen der Kathodenstrahlen 929.
- Meyer (Ernst), Aktivglucoside von Digi-talisblättern verschiedener Abstammung



- und einiger Galenica des Handels in quantitativer Messung 315.
- Meyer (Fernand), siehe: Matignon (C.).
- Meyer (Fritz M.), Behandlung von Hautkrankheiten mit Terpentinöl 755. — Schwere Radiodermatitis und ihre Bedeutung für die Praxis 1069.
- Meyer (Hans) u. Eckert (A.), Chem. Lichtwirkungen. Zweikernchinone 623.
- Meyer (Hans) u. Hofmann (A.), Dissoziation als allgemeine Erscheinung bei Kohlenwasserstoffverb. 346. — Pyrokondensationen in der arom. Reihe 448.
- Meyer (H. H.), Aufgaben und Ergebnisse pharmakologischer Forschung [164].
- Meyer (H. H.) u. Gottlieb (R.), Experimentelle Pharmakologie als Grundlage der Arzneibehandlung. 3. Aufl. [1003].
- Meyer (Julius), Existenzgrenzen des flüss. Zustandes 87.
- Meyer (Leo), Abänderung der Methode von Nessler und Barth zur Best. des Gerbstoffes im Wein 313.
- Meyer (M. van), Vorrichtung für Gasglühlichtbrenner 923\*.
- Meyer (P.), Auslaageverfahren 783\*.
- Meyer (R.), Jahrbuch der Chemie. Jahrgang 26. [1003].
- Meyer (Richard) u. Lüders (H.), Zur Theorie der Ringschließung 362.
- Meyer (Richard) u. Meyer (Wilhelm), Pyrogene Acetylenkondensationen 941.
- Meyer (Stefan), Period. Systeme der Elemente 86.
- Meyer (Wilhelm), siehe: Meyer (Ricard).
- Meyerhof (O.), Eiweißfällungen durch Narcotica 53. — Über das Gärungscoferment im Tierkörper 548. — Zur Kinetik der zellfreien Gärung 838. — Zur Atmung getöteter Zellen. Oxydationsvorgang in getöteter Hefe und Hefeextrakt 839. — Atmungserregung in gewaschener Acetonhefe und dem Ultrafiltrationsrückstand von Hefemacerationssaft 840.
- Meysenburg (A.), Herst. verkupfelter Zinkschilder 872.
- Michael (A.), Konfiguration organ. Verb. und ihre Beziehung zu den chem. und physikal. Eigenschaften 341.
- Michaelis (L.), Best. und Bedeutung der Fermente im Magensaft 288. — Anreicherung von Typhusbacillen durch elektive Adsorption 549. — Behandlung der Plaut-Vincentschen Angina mit Eucupin 656.
- Michaud (F.), Lsgg. von Gasen in Flüss. 931.
- Michel (F.), siehe: Medinger (P.).
- Micksch (K.), Treiben des Betons 1093.
- Miklausz (R.), siehe: Dafert (F. W.).
- Milbauer (J.), Reduktion von Osmiumtetroxyd durch HCl 10. — Universalgasometer 497. — Thermoregulator für App. mit konstanter Wasserhöhe 497. — Reduktion der Schwefelsäure durch CO 510.
- Millard (E. J.), Oleum Picis rectificatum 37.
- Miller (C. H.), siehe: Pratt (D. S.).
- Milner (S. R.), Einfluß der Kräfte zwischen den Ionen in Elektrolyten 503.
- Mindack, Über Acetoform 554.
- Mitchell (C. A.), Edible Oils and Fats [1003].
- Mitscherlich (E. A.), Ergebnisse von Vegetationsverss. des Jahres 1916 68. — Einfluß zweier verschiedener Nährstoffe auf den Pflanzenertrag 854.
- Mittag (M.), Vers. zur Explosionsgeschwindigkeit des Knallquecksilbers 250.
- Mitterhauser (R.), siehe: Konek (F. v.).
- Möckel (W.), siehe: Hegar (A.).
- Möller (J.), siehe: Wiesner (J. v.).
- Moeller (W.), Rhythm. Diffusionsstrukturen in Gelatinesalzgallerten 167.791. — Aldehydgerbung 234. — Chinongerbung 234. 418. 1103. — App. zur Analyse von Gerbmaterien 425. — Zur biolog. und chem. Vorgeschichte der Haut und Blöße. Beziehungen des Elastins zum Gerbprozeß 491. — Gerbstoffe des Schotendorns 735.
- Möllers (B.), Keimfreie Herst. und Aufbewahrung von Blutimpfstoffen 301.
- Moewes (C.), Über die diagnost. Bedeutung von Milchzuckerinjektionen 212.
- Moir (J.), Best. des Kupfers 474.
- Moles (E.), Über die Synthese des Nitrosylbromids 100. — siehe: Cabrera (B.).
- Molineus (E.), siehe: Anschütz (R.).
- Molisch (H.), Mikrochemie der Pflanze 734.
- Molitor (H.), siehe: Weltmann (O.).
- Moller (L.), Einw. von Dicyandiamid auf das Wachstum verschiedener Mikroorganismen 381.
- Molz (E.), siehe: Müller (H. C.).
- Monhaupt (M.), Best. der Magnesia in Wasser 556.
- Montagne (P. J.), Acetylierung des 4-Jodanilins durch Essigsäureanhydrid 803. — Über Phenylwanderungen 807. — siehe: Dorp (G. C. A. van).
- Montanari (C.), Einw. von Reizmitteln auf nitrifizierende Bakterien 854.
- Moore (F. J.) u. Thomas (R. M.), Allantoxansäure als ein Oxydationsprodukt der Harnsäure 712.
- Moral (H.), Wrkg. von Narcoticis auf den

- Froschnerven unter Einfluß von Temperaturänderungen 908.
- Moreau (L.) u. Leulier (A.), Zwei Hauptbestandteile der Frucht von *Argania Sideroxylon*: Öl und Glucosid 37.
- Moreau-Talon (A.), siehe: Villiers (A.).
- Morgan (G. T.), *Organic Compounds of Arsenic and Antimony* [1003].
- Morgenroth (J.), Therapie der Malaria durch Chinaalkaloide und ihre theoretischen Grundlagen 757.
- Morgenroth (J.) u. Bumke (E.), Chemotherapeut. Desinfektion durch Chinaalkaloide und ihre Abkömmlinge 463.
- Morgenstern (v.), Ersatzmittel 780.
- Morpurgo (J.), Wirtschaftlich-technischer Unterricht 483.
- Morrihy (C. B.), Hämostatische Wrkg. der Zucker bei direkter Anwendung auf die Wunden 392.
- Morris (H. H.), Chemie des Goldes bei hohen Temp. und Drucken 938.
- Morse (F. W.), Einw. von Düngemitteln auf die Wasserstoffionkonz. in Böden 657.
- Mortimer (F. S.), siehe: Pearce (J. N.).
- Moser (L.), Schnellmethode zur Arsenbest. 763.
- Moser (L.) u. Prinz (W.), Maßanalyt. Best. der selenigen Säure und der Selen-säure 987.
- Moßler (G.), Verss. über die Sterilisierbarkeit von Alkaloidsalzlösungen 207. — Notizen zur Neubearbeitung der Pharmakopöe 228. — Eisenbest. in den offiziellen Eisenpräparaten 392.
- Mottram (V. H.), siehe: Dowler (V. B.).
- Mrasek (C.), Bewertung der Übergrade des Rohzuckers 231. — Raffineriekampagne 1917/18 als Kriterium der fraktionierten Saturation 777.
- Mühlhaeuser (O.), Über amerikanische Röstblende 157. — Anthrazit als Reduktionsmittel für Zinkerze 1094. — Über den Zinkgehalt der Räumasche und dessen Bedeutung für die Muffelhaltbarkeit 1095. — Über Zinkschlacke 1095. — Vorgänge beim Tempern der Zinkmuffeln und die dabei einzuhaltenden Temp. 1094.
- Müller (A.), Unters. der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse 919.
- Müller (Arno), Komplexbildung von Ura-nylverb. 516.
- Müller (C.), Best. der wahren Brixgrade einer Melasse durch Rechnung 405.
- Müller (E.), siehe: Braun (J. v.).
- Müller (F.), Chemische und metallographische Untersuchung prähistorischer Metallfunde [164].
- Müller (F. X.), Behandlung der *Trichophytia superficialis et profunda* mit Terpentineinspritzungen 466.
- Müller (Franz), Beschwerden von Seide mittels Hämatoxylin mit oder ohne Seife 324\*.
- Müller (Frieda), Katalytisch wirksame Substanzen 492\*.
- Müller (H.), Zur Messung der Leistungsfähigkeit des rechten Ventrikels und deren Beeinflussung durch Medikamente 290. — Mißerfolge in der Photographie u. Mittel zu ihrer Beseitigung. Positivverfahren [1003].
- Müller (H. C.) u. Molz (E.), Verss. mit Saatschutzmitteln 398.
- Müller (L.), Prophylakt. Milchinjektionen bei Augenoperationen 756.
- Müller (Max), Zusammenhang des Paratyphus der Tiere mit dem Paratyphus des Menschen 979.
- Müller (Wolf J.) u. Koenigsberger (J.), Hydrothermale Mineralbldg. 985.
- Müller-Deham (A. von), Spontane gegenseitige Heilung zweier Infektionskrankheiten nach Art der Vaccinotherapie 1067.
- Müller-Hössly (E.), Beobachtungen beim Arbeiten mit dem v. Fellenbergschen Colorimeter 399.
- Münter (F.), siehe: Schneidewind (W.).
- Muffat (C.), siehe: Straus (F.).
- Muhlert (F.), Abscheidung und Nutzbar-machung des in Industriegasen enthaltenen Schwefels 695\*.
- Muller (A.), Grenze des kontinuierlichen X-Strahlenspektrums und das Quantengesetz 1016.
- Munerati (O.) u. Zapparoli (T. V.), Bodenbeschaffenheit und Düngung als bestimmende Faktoren für die Tendenz der Rüben 854.
- Munn (W. F.), Tragbarer Schwefelwasserstoffapp. 577. — Best. von Essigsäure durch Dest. mit Phosphorsäure 1081.
- Musil (B.), Safrückgeber beim Marcäfilter 777.
- Muspratt, siehe: Neumann (B.); Bunte (H.).
- Naegell, Rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse 858, 859.
- Nagel, siehe: Sobernheim.
- Nageotta (J.), Wert des Ultramikroskops bei der histolog. Unters. 762.
- Nagy, Photochie 169.
- Nagy (E.), Abhängigkeit der Blutkonzentration vom Blutdruck 909.
- Naske (C.), siehe: Fischer (F.).
- Nasmith (G. G.) u. Mc Kay (G. P.), Düngewert aktivierter Schlammas 657.
- Nastukow (A. M.) u. Croneberg (P. M.),

- Kondensationsprodd. aus Formaldehyd u. primären aromat. Aminen 999\*.
- Nathan (E.), Experimentelle Unterss. über das Wesen der Wassermannschen Rk. 481.
- Nathusius (H.), Elektrotherm. Zinkgewinnung 158.
- Nègre (L.), siehe: Bocquet (A.).
- Nègre (L.) u. Bocquet (A.), Reihenkultur des Parasiten der epizoot. Lymphangitis u. seine Entwicklung beim Pferde 976.
- Neher (O.) & Co. u. Nydegger (O.), Kaliumpersulfat durch Elektrolyse 324\*.
- Nelson (V. E.) u. Beck (A. J.), Nebenprodd. der Gärung von Kohl 753.
- Némec (A.), siehe: Stoklasa (J.).
- Nernst (W.), Theoret. u. experimentelle Grundlagen des neuen Wärmesatzes [1003].
- Nestmann (W.), Schmelzofen zum direkten Raffinieren von Zink 786\*.
- Netolitzky (F.), Vergiftungen durch Spinatersatz 207. — Fiebermittel des Volkes und ihre Deutung 392. — Buchenschwamm, ein vergessener Rohstoff der Heimat 1069.
- Neuberg (C.), Allgemeine Beziehung der Aldehyde zur alkoh. Gärung und über das Koferment der Hefe 388. — Überführung der Fructosediphosphorsäure in Fructosemonophosphorsäure 443.
- Neuberg (C.) u. Reinfurth (E.), Festlegung der Aldehydstufe bei der alkoh. Gärung 915.
- Neuburger (A.), s.: Grossmann (H.).
- Neufeld (F.), Zur Theorie und Praxis der Händedesinfektion 207. — Fawestol-Betalyzol-Kresotinkresol 751.
- Neufeld (F.) u. Schiemann (O.), Unterss. über eine läusesichere Schutzkleidung 305.
- Neufeld (F.), Schiemann, Börnstein, Landau u. Eckard, Händereinigung und Händedesinfektion 390.
- Neufeld (L.), Einfluß der Toxizität des Komplements und der Hämagglutination auf den Ablauf der Hämolysen 905.
- Neukirch (P.), Verss. prophylakt. Impfung gegen Fleckfieber 62. — Zur Wienerischen Farbenreaktion des Fleckfieberharns 198.
- Neumann (B.), Minen- und Gasangriffe vor 500 Jahren 464. — Muspratts enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Ergänzungswerk. Band III. Chemische Technologie der organischen Industriezweige (Binz). Halbband 2: Harze, Leim etc. [884].
- Neun (D. E.), siehe: Sherman (H. C.).
- Neustädter (V.), siehe: Kohn (M.).
- Nevin (M.) u. Mann (B.), Herst. eines Konservierungsmittels aus Kresol 207.
- Nichols (B. G.), siehe: Turner (W. D.).
- Nichols (J. B.), Grenzen der Genauigkeit von Hollemans Methode zur Best. der Zus. eines Gemisches von zwei oder drei Isomeren 2.
- Nicolardot (P.) u. Boudet (J.), Unters. des Knallquecksilbers und von Zündsätzen 82. 228. — Nachw. und Best. von freiem Quecksilber in Knallquecksilber 148.
- Nicolardot (P.) u. Masson (P. J.), Methode von Dubrisay zur Unters. der Schmieröle 412.
- Nicolas (G.), Anthocyan und Gasstoffwechsel der Blätter 1044.
- Nicolaus (G.), Wiedergewinnung des Silbers und Goldes aus cyankaliumhaltigen Lsgg. 700.
- Nicolle (L.), siehe: Chauvenet (E.).
- Nicolle (M.), Fayet u. Truche, Behandlung der epizootischen Lymphangitis mittels autolysierten Hefesaftes 210.
- Nicolle (M.), Raphael (A.) u. Debains (E.), Eberthscher Bacillus und Paratyphusbacillen 975.
- Nieddu (A.), siehe: Francesconi (L.).
- Niederstadt, Chemisch-bakteriolog. Untersuchungen 463.
- Niggli (P.), Best. der Krystallstruktur komplizierter Verbb. 305.
- Noel (L. von), siehe: Buttenberg (P.).
- Noll (A.), Extraktionsapparat 427.
- Noll (H.), Prechtsche und Nollsche Best. der bleibenden Magnesiahärte im Wasser 470.
- Noller (K.) u. Kersten (F.), Waschapparat für Filtermassen 235\*.
- Nolte (O.), Wrkg. der Kaliendlaugen auf Boden und Pflanze 141. — Plastizität und Festigkeit des Tons 155.
- Noorden (C. v.), Knochenextrakt als Fleischextraktersatz 649.
- Norsk Elektrisk Metalindustri Aktieselskab, Gewinnung des Zinks aus Zinkpulver 576\*. — Öfen zur Gewinnung des Zinks aus Zinkpulver 576\*.
- Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelfstoffaktieselskab, Konzentration von Salpetersäure 236\*.
- Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Weiße Farbstoffe 695\*.
- North (H. B.) u. Thomson (J. C.), Einw. von Thionyl- und Sulfurylchlorid auf S und P 510.
- Nosek (V.), Kalkzugabe auf der ersten Saturation 777.
- Noty (P. Lecomte du), Aufsuchung einer allgemeinen Gleichung für das Gesetz



- der normalen Vernarbung von Oberflächenwunden 836.
- Novak (F.), Sammeln der photographisch. Silber-, Gold- und Platinrückstände 1097.
- Nowotny (R.), Fluoride als Mittel gegen Hausschwamm 649.
- Noyes (A. A.) u. Chow (M.), Potentiale der Wismut-Wismutoxychlorid- und der Kupfer-Cuprochloridelektrode 793.
- Noyes (A. A.) u. Ellis (J. H.), Freie Energie der HCl in wss. Lsgg. 599.
- Noyes (A. A.), Hall (F. W.) u. Beattie (J. A.), Lösl. des  $\text{BiOCl}$  in HCl und ihr Zusammenhang mit Komplexbildung 606.
- Noyes (W. A.) u. Skinner (G. S.), Molekulare Umlagerungen in den Campherreihen. Zersetzungsprodd. des Methyl-esters der Isoaminocamphonensäure 189.
- Nußbaum (J.), Alkalichloridelektrolyse 605.
- Nußbaumer (T.), Unterss. über die bei der Caseingewinnung entstehenden Schotten 752.
- Nydegger (O.), s.: Neher (O.) & Co.
- Oberfell (G. G.), Prüfung von Naturgas auf Gasolingeht 858.
- Oddo (B.), Unters. des Stickstoffgehaltes der Sprengstoffe von der Konstitution der Salpetersäureester 319.
- Oddo (G.), Neues kryoskopisches Gefäß und Verfahren 95.
- Oddo (G.) u. Casalino (A.), Zustand von Substanzen in Lösungen von absoluter  $\text{H}_2\text{SO}_4$ . Verh. der Säuren; Verh. der Aldehyde, der Ketone, der Lactone und der Anhydride 95. 98. 99.
- Odén (S.), Synthesen einiger hochmolekularer Acylglucoside 1034.
- Oehme (C.) u. Oehme (M.), N-Bestimmung im Harn nach Kjeldahl 70.
- Oehme (M.), siehe: Oehme (C.).
- Oelsner (A.), Nitratreduktion in nassem Ackerboden ohne Zusatz von Energiematerial 469. — Zusammenstellung einiger quantitativer Bestst. von Nitrit und Nitrat nebeneinander 919.
- Oesper (R. E.), siehe: Crockett (W. G.).
- Oesterle (O. A.), Über das „Chrysoeriol“ der „Yerba Santa“ 372.
- Oestner (J.), siehe: Heurlinger (T.).
- Oettingen (W. F. von), Verhalten des Atropins im Organismus des Frosches 1056.
- Oexmann (H.), Frischhaltung von Backwaren 924\*. — Bessere Ausnutzung der in den Getreidepflanzen enthaltenen Nährstoffe 1000\*.
- Ohlon (S. E.), Das positive Ion als Träger der Lichtemission bei Kanalstrahlenfluorescenz anorgan. Salze 248.
- Ohmann (O.), Vereinheitlichung von Gerätschaften und Mensurierung von Gefäßen im chem. Experimentalunterricht 425. — Plastilin in der Laboratoriumspraxis u. als Veranschaulichungsmittel 1005. — Talkum als Ölersatz 1006.
- Oijen (L. W. H. van), Zur Kenntnis der antagonist. Salzwirkungen 203.
- Olin (X.), Elektrifizierung der Zuckerrohrfabriken 406.
- Olivari (F.), Kritische Lösungstemp. angewandt auf die Analyse der Fette 866.
- Olschowsky (A.), Vorrichtung zur Einstellung von Lösungen auf eine bestimmte Konzentration 787\*.
- Olujic (J.), Zur Messung der Radiumemanation in der Atmosphäre 667.
- Onslow (H.), Über die Natur von Wachstumserscheinungen in kolloidalen Kieselsäurelösungen 927.
- Oppenheim (M.), Ratanhiasalbe als Überhäutungsmittel 60.
- Oppenheimer (C.), Über den dynamischen Begriff des Nährwertes 1045. — Grundriß der Anorgan. Chemie. 9. Aufl. [1003].
- Oppenheimer (T.), siehe: Mayer (Fritz).
- Ornacet-Fassadenputz Patent-Verwertungs-G. m. b. H., Putz, bei welchem grobkörnige Bestandteile reliefartig in einer Grundmasse eingebettet sind 495\*.
- Orndorff (W. R.) u. Mahood (S. A.), Tetraiodphenolphth. lein und Tetraiodphenoltetrachlorphthalein und einige ihrer Derivv. 722.
- Ornstein (L.), Stoffwechselverss. mit rectaler Ernährung 127.
- Ornstein (O.), Befunde von paraggutinerenden Typhus- und Colibacillen 55.
- Orso (E. dell'), Behandlung der kindlichen Atrophien mit Zuckerinjektionen 852.
- Oryng (T.), Zur Kenntnis der Adsorptionsverbb. Über Ferriarsenite 697.
- Osann (B.), Rechnerische Nachprüfung u. Ergänzung der Kuppelofengasanalyse 858.
- Osborne (T. B.), Mendel (L. B.), Ferry (E. L.) u. Wakeman (A. J.), Wrkg. des Aminosäuregehalts des Futters auf das Wachstum von Hühnern 965.
- Ost (H.), Korkplatten aus Korkklein 489. — Fadenbildung beim Spinnen der Kunstseide 689.
- Ostersetzer (A.), siehe: Kohn (Moritz).
- Ostwald (W.), Rezeptchemie für Autl. [1003].
- Ostwald (W.), Graphische Analyserberechnung 555. — Rechnerische Nach-

- prüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse 858.
- Ostwald (Wi.), Farbenfibel [164]. — Goethe, Schopenhauer und die Farbenlehre [240]. — Farbenlehre. Bd. I. Mathemat. Farbenlehre [240]. — Farbenatlas [884]. — Große Männer. Studien zur Biologie des Genies. Emil Rathenau u. das elektr. Zeitalter (F. Pinner) [1003]. — Harmonie der Farben [1004].
- Ostwald (Wo.), Spontane Ultrafilter 1. — Grundriß der Kolloidchemie [884].
- Ostwald (W. A.), Benzolbest. in Benzolspiritus 413.
- Paal (C.) u. Hartmann (W.), Einfluß von Fremdstoffen auf die Aktivität der Katalysatoren. Verss. mit Palladiumhydrosol in Ggw. von Hg und HgO 332. — Einfluß von Fremdstoffen auf die Aktivität der Katalysatoren. Verss. mit Palladiumhydrosol in Ggw. der Hydroxyde des Fe, Cu und Zn 440.
- Paesu (E.), siehe: Konek (F. v.).
- Padoa (M.), siehe: Ciamreian (G.).
- Padoa (M.) u. Butironi (C.), Temperaturkoeffizienten der photochem. Wrkg auf Chlor-Wasserstoffgemische im monochromatischen Licht 7.
- Paessler, Corinal, ein neuer synthetischer Gerbstoff 781.
- Paessler u. Sluyter, Zus. von Rohkipsen und anderen trockenen Wildhäuten 490. 1103.
- Page (L.), Fortschritte in der Physik während eines Jahrhunderts 578.
- Pagel (C.), Unterscheidung von Eialbumin und patholog. Eiweißsubstanz 76. — siehe: Simon (A.).
- Palet (L. P. J.), Über den Entdecker des Phosphors 1007.
- Palitzsch (S.), s.: Sörensen (S. P. L.).
- Palme (H.), Alkaloidadsorption in Drogen und ihre Rolle in der pharmazeut. Praxis 1070.
- Palmer (L. S.), siehe: Eckles (C. H.).
- Panchaud, Unters. der Milch kranker Kühe 846.
- Paneth (F.), Begriff des chem. Elementes 430.
- Pannwitz (P.), siehe: Beythien (A.).
- Pannwitz (P.) u. Beythien (A.), Über Perkaglycerin 468.
- Pantaneili (E.), Ausnutzung der Zehrwur zur Ernährung und zur Gewinnung von Stärke, Glucose und Alkohol 851. — Desinfektion der wurmhaltigen Bohnen 856. — Benutzung der Goldwurz zur Herst. von Alkohol 997.
- Papaconstantinou (B.), s.: Tsakalotos (D.-E.).
- Papamarku, Wutschutzimpfung und Paraplegien 138.
- Pape, Behandlung mit dem Friedmannschen Heil- und Schutzmittel für Tuberkulose 467.
- Pappée, Klären der heißen Chlorkaliumlösungen 993.
- Parisi (R.), siehe: Cavara (F.).
- Parkert (O.), Verwertung der Celluloidabfälle 876.
- Parkhurst (J. P.), Wrkg. des Anlassens auf den elektr. Widerstand gehärteten Kohlestahles 1010.
- Parow, Stärkeverluste in der Pülpe 997.
- Parravano (N.) u. Cesaris (P. de), Bildungswärme des Eisensulfürs 9.
- Parravano (N.) u. Mazzetti (C.), Abkühlungskurven der ternären und quaternären Mischungen 2.
- Parry (E. J.), Industrie der synthet. Riechstoffe in England und ihre Entwicklungsmöglichkeiten 160. — Gums and Resins. Their occurrence, properties and uses [1004].
- Patentierete Ölireinigungs-Fabrik, Akt.-Ges., Reinigen von gebrauchten Ölen 421\*.
- Paton (D. N.), siehe: Cathcart (E. P.).
- Pauer (F.), Magnet. Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in einem Gase Bohrscher Moleküle 595.
- Paul (R.), siehe: Beckmann (E.).
- Pazourek (J.), siehe: Votoček (E.).
- Pearce (J. N.) u. Mortimer (F. S.), Elektromotor. Kraft und die freie Verdünnungsenergie des Lithiumchlorids in wss. und alkoh. Lösung 335.
- Peck (E. B.), Unters. der Rk. zwischen Antimon und Lsgg. von Na in flüss. Ammoniak 255.
- Pecker (H.), Über ikterische Harne 152.
- Pedersen (N. T.), Über die Schleimhülle der Milchkügelchen und ihre Bedeutung für die Buttergewinnung 1061.
- Pellegrini (R.), Histolog. Unterss. über die Veränderungen der Lunge im Gefolge von Bromeinatmungen 203.
- Pellet (H.), Art und Menge des unvergärbaren Zuckers in der Zuckerrohrmelasse 415. — Einw. von bas. Bleiacetat auf Invertzucker 416. — Einfluß der Raffinose bei der Best. der Saccharose in den Rübenmelassen 670. — Neutrale und saure Polarisierung der Rübenmelasseschlempen 670. — Angreifbarkeit der französ., böhm. und deutschen Gläser 774. — Best. der in den Zuckerrohrmelassen enthaltenen Glucose 775. — Nichtverschwinden des Saccharins von

- Péligot während der alkoh. Gärung und über einige opt. Eigenschaften dieses Saccharins 776.
- Peltriset (C. N.), Best. des Wassers im Eingemachten, Gelees und Marmeladen 151. — Nachw. von Eialbumin im Harn 481. — Best. der wertvollen Substanzen in den Zuckerwaren, Gelees und Marmeladen 770. — App. zur Best. des Harnstoffs im Blut 789. — Best. durch Beuteln bei der Unters. von Mehl, Schokolade, Kakao usw. 866.
- Perl (J.) & Co., Seifenersatz 879\*.
- Perotti (R.) u. Rivera (V.), Alkoh. Gärung des Bananenmostes 839.
- Perracini (F.), Best. des Ausmahlungsgrades der Getreidemehle 865. — siehe: Prandi (O.).
- Perret (H.) u. Jaquerod (A.), Radioaktivität der Quellen von Neuchâtel und Seeland 306.
- Perrier (A.), Direkte adiab. Calorimetrie bei hohen Tempp. 597.
- Perrin, Best. des Gesamtfillicins und der Filixsäure im Farnkrautextrakt 314.
- Perrotin (H.), Ausbreitung der Wärme in den unteren Schichten der Atmosphäre 248.
- Perutz (A.) u. Rosemann (M.), Biolog. direkte quantitative Best. des Fibrinogens im Blute 921.
- Peters (F.), Zinkverhüttung auf trockenem Wege in den letzten Jahren 157.
- Petersen (H.), Zementhaltige Kunststeine 496\*.
- Petrie (G. C.), siehe: Spielmann (P. E.).
- Petterson-Björck (L.), Metallsalze und komplexe Metallderiv. der Cyancarbonensäuren und deren Ester 708.
- Petzoldt (C.), Invertieren von Rohrzucker [100].
- Pfeiffer (P.), Direkte Umwandlung von Nitrilen in Ester 112.
- Pfeiffer (W.), Behandlung von Diphtheriekeimträgern mit Morgenroths Chinaalkaloiden 981.
- Pfrengrer (M.), Unters. von Gummi arabicum 153.
- Piantoni (G.), Saccharose bei subcutaner und intravenöser Anwendung bei Erschöpfungszuständen und bei Cholera 392.
- Piazza (J.), siehe: Baur (E.).
- Piccard (A.), siehe: Weiß (P.).
- Piccard (J.) u. Larsen (L. M.), Oxydation von Diaminophenolen 717.
- Pick (E. P.), siehe: Amsler (C.).
- Pictet (A.) u. Sarasin (J.), Dest. der Cellulose und der Stärke unter vermindertem Druck 710.
- Piargili (B.), siehe: Gasparrini (O.).
- Pigorini (L.), Zum Studium der physiolog. Lsg. für die Gewebe von Bombyx mori und der Funktion des pulsierenden Gefäßes 384. — Über die motor. Funktion des Darmes bei kranken Seidenwürmern 835.
- Pihlblad (N. E.), Lichtabsorption und Teilchengröße in dispersen Systemen 92.
- Pilcher (R. B.) u. Butler-Jones (F.), What Industry owes to Chemical Science [1004].
- Pinkenburg (E.), Kaminkühler zum Eindunsten von Kaliumsalzlauge u. dgl. 693\*.
- Pinner (F.), siehe: Ostwald (W.).
- Pinnow (J.), Über die alkal. Verseifung der esterifizierten Citronensäuren und der Glyceride 801. — siehe: Wolfrum (L.).
- Pinsl (H.), Schwefelbest. in Roheisen und Stahl 557.
- Piorkowski, Tetosol (ein wasserlösliches Kresolpräparat) 759.
- Plato (F.), Reine Normaltemperatur oder Normaltemperatur und Einheitstemperatur 434. — Tafel der Umrechnung der Raumprocente in Gewichtsprocente u. a. bei Branntweinen [1004].
- Platzmann (C.), siehe: Beckmann (E.).
- Plotnikow (J.), Lehr- und Forschungsinstitute für Photochemie 504.
- Pochhammer (C.), Bedeutung des okkulten Blutnachweises in den Faeces 769.
- Pohl (J.), Zur Entgiftung des Methylalkohols 1054.
- Pokorný (J.), Etwas über Generatoren 418.
- Polak (J. B.) u. Terwen (A. J. L.), Über Erythrophlein. Wrkg. des Erythrophleins auf das isolierte Froschherz 912.
- Polányi (M.) u. Hevesy (G. v.), Periodische Rückbildung von Brennstoffelementanoden 326\*.
- Politz (G.), Kaminkühler 784\*.
- Pollak (J.), Fiedler (L. v.) u. Roth (H.), Substituierte Mercaptobenzole 619.
- Pollak (J.) u. Schädler (B.), Homologe Dimercaptole 617.
- Pollak (L.), siehe: Adler (O.).
- Polonovski (M.), Über die Alkaloide der Kalabarbohne. Konstitution des Genserins 453.
- Pomeranz (H.), Nachw. von Tannin auf gefärbten Baumwollfasern 227. — Beizenfarbstoffe im Druck 488. — Buntilluminieren von Küpenfarbstoffen mit Küpenfarben 689.
- Pontemalghara (Schleyer von), siehe: Schleyer von Pontemalghara.
- Porcher (C.) u. Dage (R.), Fett- und lactosefreie Milchtrockensubstanz 409.
- Portier (P.), siehe: Bierry (H.).
- Portier (P.) u. Bierry (H.), Bedeutung



- der Ketonfunktion im Stoffwechsel. Bldg. durch die Symbioten 834.
- Potter jr. (N. S.) u. Cheesman (R. D.), Einw. von Kohlenasche auf das Freiwerden und die Art des Zementmühlenskaliums 683.
- Potter (R. S.), Acidität von Humussäuren 219.
- Pott evin, siehe: Gesundheitskommission der verbündeten Länder, ständige Delegation.
- Pozdena (R. F.), Metallographie und Photographie 168.
- Prabhakar (M.), siehe: Darapsky (A.).
- Prager (S.), siehe: Salm (E.).
- Praille (G. de la), Ernten an Cerealien im Jahre 1917 853.
- Prandi (O.) u. Perracini (F.), Unterss. der Mehle durch Best. des Ausmahlungsgrades 865.
- Pratolongo (U.), Physikalisch-mechanische Bodenuntersuchung 859. — Erkennung der Wässerung der Weine 867.
- Pratt (D. S.) u. Downey (T. B.), Phthalsäurederivv.; Konstitution und Farbe. Tetraädphtaloxim und einige seiner Derivv. 20.
- Pratt (D. S.) u. Miller (C. H.), Phthalsäurederivv.; Konstitution und Farbe. Tetraädphtaloxim und einige seiner Derivv. 20.
- Precht, Wasserversorgung der Stadt Halle a. S. 996.
- Pregl (F.) u. Crinis (M. de), Nachw. von Abwehrfermenten in kleinsten Serum-mengen 772.
- Preissecker (K.) u. Brezina (H.), Tabak-samenöl 1042.
- Preißler, Zuckerindustrie vor, während und nach dem Kriege 1095.
- Prescher (J.), Behandlung von Knochenfett und Abfallfett in fleischbeschau-techn. Hinsicht 478. — Wasserbest. in Margarine nach dem Aluminiumbecher-verfahren 1085. — Verseifbares Fett und Gesamtfett 1085. — Best. der Reichert-Meißschen Zahl nach dem Verfahren von Bondzynski und Ruffi 1085.
- Prescher (J.) u. Claus (R.), Reuzeline 1062.
- Prinz (W.), siehe: Moser (L.).
- Prinzing (F.), Komplikationen und Nachkrankheiten des Scharlachs bei Sero-therapie 653.
- Pritzel (E.), Vorsicht bei der volumetr. Synthese von Chlorwasserstoff 1018.
- Pritzker (J.), Kryoskopie und Refraktometrie der Milch 768.
- Probeck (E. J.), siehe: Seaton (M. Y.).
- Procopiu (S.), Best. des Diffusionskoeffizienten von Elektrolyten 501.
- Prym (O.), Sägemehl zum Händereinigen 59.
- Pulsifer (H. B.), App. zur Best. von S in Eisen und Stahl nach dem Lösungs-verfahren 1006. — Best. von S in Eisen und Stahl 1077.
- Pyman (F. L.), Beziehungen zwischen chem. Konstitution und physiolog. Wrkg. 202.
- Quanjer (H. M.), Lek (H. A. A. van der) u. Botjes (J. O.), Art, Verbreitungs-weise und Bekämpfung der Phloem-nekrose und verwandte Krankheiten 378.
- Quartaroli (A.), Bedeutung der magnet. Suszeptibilität der Lsgg. Der Kern-zustand in den Lsgg. 584. — Magneto-chemie. Anwendung in der analyt. Chemie 659. — Einfluß der Temp. bei Best. der Säureenergie 993.
- Quittner (M.), siehe: Herzog (J.).
- Raadt (O. L. E. de), Chinin und Schwarz-wasserfieber 304.
- Rabak (F.), Nutzbarmachung der Schale und Samen von Tomaten 135.
- Rabaut (C.), siehe: Aloy (J.).
- Rabe (P.) u. Kindler (K.), Über den Auf-bau von Chinatoxinen 733.
- Rabow (S.), Therapeut. Neuheiten, Spe-zialitäten und Geheimmittel 1917 393.
- Raczkowski (S. von), siehe: Bordas (F.).
- Radlberger (L.), Gesamtstoffwechsel im Organismus 1051.
- Radsma (W.), Agglutination roter Blut-körperchen und Hofmeistersche Reihen 639.
- Raffo (M.) u. Seagliarini (G.), Über das Waschen des Leuchtgases 234.
- Rahlen (E.), siehe: Windaus (A.).
- Rahtjen (F. F.), Glühkörper 694\*.
- Rai (H.), Über Chlorstickstoff und seine Herstellung 1017.
- Raikow (T. P.), Erkennung von Sr neben Ba durch Gipslösung 558.
- Ramann (E.), Bodenbildung und Boden-einteilung (System der Böden) [240].
- Rambousek (F.), Rübenshädlinge und Rübenkrankheiten 1917 216. — An-wendung des Sulfins gegen Schimmel-pilze und Schädlinge 648.
- Ramen (A.), Verfütterung von Sulfit-oder Sulfatecellulose 1074.
- Randall (M.), siehe: Lewis (G. N.).
- Randall (M.) u. Bichowsky (F. Russell v.), Gleichgewicht bei der Rk. zwischen Wasser u. Schwefel bei hohen Temp. 252.
- Randall (M.) u. Cushman (O. E.), Freie Verdünnungsenergie der Schwefelsäure 253.

- Rankin (G. A.) u. Merwin (H. E.), Das ternäre System  $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  178.
- Raphael (A.), siehe: Nicolle (M.).
- Raschig, siehe: Anschütz (R.).
- Raschig (F.), Auslaugung von Flüss. in Waschsäulen mit Raschigs Ringen 922.
- Verbrennung des Ammoniaks mit unzureichenden Sauerstoffmengen 1016.
- Rasser (E. O.), Hypochloritlauge als Ersatz für Chlorkalk zum Bleichen vegetabilischer Fasern 417. — Schimmel und Moder in der Papiergarnspinnerei 689. — Zellstofftreibriemen 876.
- Rather (J. B.), Natur der Inositphosphorsäuren einiger wichtiger Nährstoffe 124. — Best. des Glühverlustes zur Best. der organ. Substanz in Böden 991.
- Ratnowsky (S.), Theorie molekularer und inneratomarer Vorgänge 926.
- Rauch (H.), Vorrichtung zum Entziehen von Fasern mittels eines Gas-Luftgemisches 923\*.
- Rauchenberger (J.), siehe: Fajans (K.).
- Ravenna (C.), Ernährung grüner Pflanzen mit Hilfe organ. Substanzen 284. — siehe: Ciamician (G.).
- Raveau (C.), Thermodynamik auf Grund des Carnotschen Prinzips. Zweite absolute Temp. 597.
- Ray (W. N.) u. Reilly (J.), Thermostaten 430.
- Read (B. E.), Ebbare Litchinuß 552.
- Rebello-Alves (S.) u. Benedicenti (A.), Über die Menge Metall, die von Organextrakten etc. bei Behandlung mit Metallpulvern gebunden wird 195. — Hämatoxylin als Reagens auf das Kupferion und die unvollkommenen Verbb. des Kupfers 221. — Katalyt. Vermögen des mit Metallpulvern behandelten Eiereiweißes 381.
- Rebenstorff (H.), Verss. mit Äthylchlorid 1021.
- Recknagel (H.), Kohlenoxyd Gefahr beim Verbrennen von Holzkohle 134.
- Reclaire (A.), Tabelle der bis Januar 1917 beschriebenen ätherischen Öle 370. — Tabelle der bis 1917 beschriebenen äth. Öle 1028.
- Redenbacher (W.), Wärmeleitfähigkeit des gewaschenen Erdbodens 982.
- Reed (E. O.), Best. der Absorptionskraft von Papier 318. — siehe: Veitch (F. P.).
- Regenbogen (A.), Molekularverbb. von Antipyrin und anderen Pyrazolonderiv. 624. — siehe: Schoorl (N.).
- Reibmayr, Dauerausscheider nach typhösen Erkrankungen. Bakteriolog. und klin. Erfahrungen über die Latenz der chron. typhösen Infektion 305.
- Reich (S.), Agamirian, Koehler (S.), Gajkowski (I.) u. Lubeck (E.), Untersuchungen über die in der Seitenkette bromierte m-Nitrozimtsäure 21.
- Reichard (A.), Kolloidchem. Vorgänge bei der Feuer- und Dampfkochung in der Brauerei 80. — Säurebestst. in Gersten mittels der Stufentitration 556. — Über den Reifungsvorgang der Gerste 868.
- Reichardt (C. J.), Tinkturen 1071.
- Reiche (F.), Quantentheorie und ihre Entwicklung 245.
- Reichenbach, Beziehungen der Beleuchtungstechnik zur Hygiene 878.
- Reid (E. E.), siehe: Freas (R.).
- Reilly (J.), siehe: Ray (W. N.).
- Reilly (J.) u. Hickinbottom (W. J.), Derivv. des n-Butylanilins 182.
- Reimer (C. L.), Prechtsche und Nollsche Best. der Magnesiahärte im W. 471.
- Reinfurth (E.), siehe: Neuberg (C.).
- Reiniger, Gebbert & Schall Akt.-Ges. Messende Unters. von Strahlungen, insbesondere Röntgenstrahlungen 785\*.
- Reinke (O.), Faserstoffe oder Bouillonextrakt aus Salzalgen 209. — Verarbeitung von Mummetrub 567. — Veränderung alkoh. Getränke bei sehr langem Lagern 568.
- Reinthal, Verwendung von Wasserglas zur Konservierung von Eiern 208.
- Reisert (H.), G. m. b. H., Gewinnung von Zusatzspeisewasser für Dampfkessel 880\*.
- Reitschötter (J.), siehe: Freundlich (H.); Westgren (A.).
- Remlinger (P.), Wrkg. des Ä. auf das Wutvirus 204.
- Rengade (E.), Zus. der Quarzziegel aus Martinöfen 684.
- Renner, Ist der Chloräthylrausch ganz ungefährlich? 139.
- Reppchen (M.), siehe: Janus (F.).
- Respondek (G.), Grundlagen der Röntgenphysik und ihre Anwendung auf die Metaldurchstrahlung 1076.
- Reutter de Rosemont (L.), siehe: Rosemont (L. Reutter de).
- Rey (J.), Entropiediagramm des Petroleums 161.
- Rhein (M.), Abbau des Tyrosins durch Bact. coli phenologenes und über die Zus. der Harnphenole des Menschen 51.
- Rhoads (A. E.), siehe: Gillett (H. W.).
- Rhue (S. N.), Best. von Natrium und Kalium 990.
- Richards (A. N.), siehe: Dale (H. H.).
- Richert (J. G.), Die unterirdischen Wässer Australiens 1076.
- Richet (C.), Allgemeinanästhesie durch Chloralose in den Fällen von traumatischem Shock und Hämorrhagie 744.
- Richet (C.), Brodin (P.) u. Saint-

- Girons (F.), D. des Blutes nach großen Blutverlusten 44. — Einfluß intravenöser Injektionen von isoton. Flüss. auf die Verdünnung des Blutes und Zahl der Blutkörper 200. — Wrkgg. der intravenösen Salzinfusionen nach schweren Blutverlusten 834.
- Richet (C.) u. Flament (L.), Störungen der Harnausscheidung nach schweren Verwundungen 200.
- Richter (E.), Vorschläge zum Deutschen Arzneibuch 139.
- Richter (E.) u. Sutermeister, Bleichfähigkeit von Zellstoff 1075.
- Richter (F.), siehe: Fajans (K.).
- Riedel (A.), Gaserzeuger 786\*.
- Rieder (H.) u. Rosenthal (J.), Lehrbuch der Röntgenkunde [1004].
- Rieder (J.), Photoplanographie 6. — Riekau-Ätzung 780.
- Riedinger (L. A.), Maschinen- und Bronzewarenfabrik, Umfüllen aus Transportflaschen in größere Verbrauchsbehälter 236\*.
- Rietschel (H.), Kriegsenuresis und ihre Beziehungen zum Salz- und Kohlenhydratstoffwechsel 466.
- Righi (A.), Ionisation durch X-Strahlen in einem magnet. Felde 930.
- Rinckleben, Kesselmilch für Tilsiter Halbfettkäse 752.
- Ringwald (K.), Durch Gasdruckänderung wirkender Raummesser 883\*.
- Rippel (A.), Semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen 541.
- Rippel (J.), Grundlinien der Chemie für Oberrealschulen. Teil II. Organische Chemie [1004] — Grundzüge der Chemie u. Mineralogie [1004].
- Rippert, Kalk-Torfkompst 397.
- Rising (M.) u. Stieglitz (J.), Darst. der Phenyläthylbarbitursäure 351.
- Ristenpart (E.), Zur Seidenentbastung während des Krieges 321. — Färben der Papiere 489. — Entbastung der Seide ohne Seife 780.
- Ritsert (E.), Pharmazeutisch-chem. Institut, Halogenecalciumeiweißpräparate 494\*. — Herst. trockener Halogenecalciumstärkepräparate 880\*.
- Ritz (H.), Experimentelle Fleckfieberinjektion 138.
- Ritz (H.) u. Sachs (H.), Physikal. Theorie der Anaphylatoxinbildung 459.
- Rivera (V.), siehe: Perotti (R.).
- Roberts (W. H.), Smetham (A.) und Voeleker (J. A.), Borax, ein Schädling für Pflanzenwachstum 218.
- Robinson (W. O.), Best. von Rubidium und Caesium in Pflanzenaschen 310.
- Rochaix (A.), Schneller Nachweis der bakteriolog. Verunreinigungen des Trinkwassers 307.
- Rockwood (E. W.), Einige stickstoffhaltige Auxoamylasen 199.
- Rocques u. Touplain, Mit Alkalien behandelte Kakaos 300.
- Rodebusch (W. H.), s.: Eastman (E. D.).
- Rodt (V.), Quellungserscheinungen der Kieselsäure und des Portlandzements 230.
- Roebling (H.), siehe: Diels (O.).
- Röhm (O.), Verfahren zum Gerben 882\*.
- Röse (C.) u. Berg (R.), Abhängigkeit des Eiweißbedarfs vom Mineralstoffwechsel 964.
- Rössler (P.), Ersatzmittel 780. 998.
- Rogers (A. F.), Vork. von Krystoballit in Californien 1075.
- Rogers (J. S.) u. Frey (R. W.), Volumometer 1007.
- Rohr (M. v.), Die optischen Instrumente [1004].
- Rolando (E.), siehe: Scurti (F.).
- Rolle (H.), Schmiedbarer Eisenguß 575\*.
- Rolle (J.), Verflüssigung der Hefe 487.
- Romeo (G.), Über Hydrosulfonderivv. des Citrals 1027.
- Ronceray (P.), Doppelter katalyt. Vorgang bei der Oxydation des Al in Ggw. von Hg 699.
- Ronchèse (D.), Bordet-Wassermannsche Rk. für die Serodiagnose der Syphilis 995.
- Ronnet (L.), Chem. Analyse des gewöhnlichen Glases 312. — siehe: Lajoux (H.).
- Rosemann (M.), siehe: Perutz (A.).
- Rosemont (L. Reutter de), Über sterilisierten Mohnsaft 736.
- Rosenberg (I.), siehe: Curtius (T.).
- Rosenstiehl (E.), siehe: Bonifazi (G.).
- Rosenthal (F.), Über die Serumfestigkeit der Typhusbacillen 55. — Zur Immunität bei Trypanosomeninfektionen. Mechanismus der chemotherapeut. Heilung 547.
- Rosenthal (J.), siehe: Rieder (H.).
- Roskam (J.), Desinfektion der Diphtheriebacillenträger 978.
- Rossi (G. de), Mycodermen des Weins 841.
- Rossié (W.), siehe: Matthes (H.).
- Roßmann (H.), Im Monat August 1918 erledigte Analysenaufträge 864.
- Rost, Streptokokkenserum als Prophylaktikum gegen Erysipel 62.
- Rost (C. E.) & Co., Abschneidevorrichtung für Seifenstrangstücke 574\*.
- Roth (H.), siehe: Pollak (J.).
- Roth (N.), Blutzuckerunterss. bei Diabetes mellitus 318.
- Rothéa (F.), Fabrikation von Kerzen mit



- Hilfe von Mischungen aus Fettsäure und Paraffin 779.
- Rothenbach (F.), Schädigungen der Melasse 321. — Überoxydation 778.
- Rothensfuß (S.), Kaffeersatzmittel 1064.
- Rothmund (C.) u. Gerlach (P.), Verbesserung der physiolog. Kochsalzlösung für Infusionen 136.
- Rothmund (G.) & Co., Herst. von gegen Feuchtigkeit nicht empfindlichen Treibriemen 323\*.
- Rothmund (V.) u. Kornfeld (G.), Basenaustausch im Permutit 774.
- Rousseau (E.), Bakteriolog. Probe zur Prüfung der Sterilisation der in den Hauptsanitätsformationen der Armee bereitgestellten Instrumente und Verbände 76.
- Rousseaux (E.) u. Sirot (M.), Lösliche Stickstoffsubstanz als Maß für den Backwert der Mehle 300.
- Rowat (R. M.), s.: Westman (L. E.).
- Rudeloff (M.), Prüfung von Tischlerleim auf Bindekraft 1097.
- Rudnick (P.), Düngewert aktivierten Schlammes 657.
- Rudolph (G.), Eigenschaften und Verwendungsgebiete der sauren Wollfarbstoffe 160. — Färbevorgang, Eigenschaften etc. der Algifarbstoffe 1097.
- Rückert (E.), Brechung und Absorption des Wassers für meterlange elektrische Wellen 169.
- Rüdorff (F.), Anleitung zur chem. Analyse [1004].
- Rust (E.), Asphaltgruben im Val de Travers 145.
- Rütgerswerke-Akt.-Ges., Flußsäure u. Kieselflußsäure 324\*.
- Ruff (O.) u. Foehr (T.), Arbeiten im Gebiet hoher Temp. Chrom und Kohlenstoff 885.
- Ruff (O.), Jellinek (E.) u. Foehr (T.), Über Carbide 255.
- Rule (A.), siehe: Thomas (J. S.).
- Ruoss (H.), Nachweis des Zuckers im Urin mit alkal. Kupferlösung 410.
- Rupe (H.), Camphylcarbinol 493\*.
- Rupp (E.), Fehlerquelle der Bunsenschen Superoxyd- und Chlorbest. 557. — Gehaltsbest. einiger Arzneistoffe 677.
- Russell von Bichowsky (F.), siehe: Bichowsky (F. Russell von).
- Rusznayák (S.) u. Weil (A.), Therapie des Schwarzwasserfiebers 655.
- Ruys (J. D.), Wasserversorgung mittels Zisternen 871.
- Ryd (S.), Löslichkeit des Caseins in verd. KCl-Lsgg. u. Abhängigkeit von der H-Ionenkonzentration 1040.
- Sabalitschka (T.), Pflanzliche u. tier. Schädlinge einiger deutschen, äth. Öl liefernden Pflanzen 43. — Blanchieren der Pilz- und Gemüsekonserven 208. — Backpulver der Kriegszeit 209. — Pflanzliche u. tier. Schädlinge der Rosen und einiger anderer, äth. Öl liefernden Pflanzen 543, 831.
- Sabatier (P.) u. Gaudion (G.), Crotonisation des Acetaldehyds: Bldg. von Butanol und Hexanol aus Äthanol 109. — Spaltung von Glycerin in Ggw. von verschiedenen Katalysatoren: Bldg. von A. und Allylalkohol 527.
- Saccharinfabrik, Akt.-Ges. vorm. Fahlberg, List & Co., Quecksilberderiv. von Phthaleinen und analogen Verbb. 881\*.
- Sacchi (R.), Teilweise Desinfektion des Maulbeerblattes bei der Ernährung des Seidenwurms 832.
- Sachs (H.), Zur Kenntnis der Weil-Felixschen Rk. 78. — siehe: Kolle (W.); Ritz (H.).
- Sachs (O.), Anaphylakt. Anfall nach Milch-injektion 467.
- Sachs (T.), Trockenbehandlung der Trichophytia profunda mit der fettlosen Salbe Lotionale 553.
- Sachsse (R.), Abriß der Chemie für Real- und Handelsschulen. Anorgan. Chemie [1004].
- Sachsse (R.) u. Meissner (F.), Chem. Warenprüfungen im Drogenfache [1004].
- Sahler (J.), siehe: Dostal (H.).
- Sailer (G.), Rechnerische Nachprüfung u. Ergänzung der Kuppelofengasanalyse 858, 859.
- Saillard (E.), Bilanz einiger Bestandteile der Zuckerrübe während der Zuckerrückfabrikation 230. — Frage der Zuckerrübensamen 321. — Wrkg. der Säuren auf das Drehungsvermögen der Saccharose und des Invertzuckers in Ggw. löslicher Salze 710. — Analyt. Verfahren der Zuckerchemie 1083.
- Saint-Girons (F.), s.: Brodin (P.); Richet (C.).
- Saladini (R.), Pseudoikterus nach Eingabe von Pikrinsäure 210. — Wrkg. der Saccharose bei Urethritis 853.
- Salemer Talwerke Kress (J.) und Achenbach (H.), Hohlkörper aus Papiermasse 240\*.
- Salkowski (E.), Verh. des Urotropins und Formaldehyds im Organismus 128. — Biochem. Verh. der amidomethylschwefligen Säure 644.
- Salm (E.) u. Prager (S.), Direkte analyt. Best. von Kalkseifen mit Lösungsmitteln 921.

- Salomon (C.), Colorimetr. Best. des Blutzuckers durch Reduktion der Pikrinsäure 921.  
 Schädlinge der Rosen 831.  
 Salomon (H.), Nachweis von Chinin 412.  
 — Verss. therapeut. Leberbestrahlung bei Diabetes 1067.  
 Sammartino (U.), Milchsekretion u. die subcutan injizierten Kohlenhydrate 643.  
 — Gastritis durch „erstickende Gase“ 836.  
 Sammet (C. F.), siehe: Veitch (F. P.).  
 Sandelin (A. E.), Reduktaseprobe im Dienste der Rahmgewinnung 152.  
 Sandoz (M.), siehe: Kehrman (F.).  
 Sandqvist (H.), Über II-10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäure 1030. — Über I-10-Chlorphenanthren-3- oder -6-sulfosäure und über 10-Chlorphenanthren 1031. — Einw. des Lichtes auf die I-10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäure 1032.  
 Sandqvist (H.) u. Hagelin (A.), Mono- und Dichlorphenanthrene 1033.  
 Sanoscop-Glas G. m. b. H., Ultraviolettes Licht absorbierendes Augenglas 787\*.  
 Sapper (K.), Wassergehalt des vulkan. Magmas 857.  
 Sarasin (J.), Unterss. über Cellulose und Stärke 628. — siehe: Pietet (A.).  
 Sawyer (G. B.), siehe: Seaton (M. Y.).  
 Sartory (A.), Sporenblde. durch Symbiose bei niederen Pilzen 1059.  
 Sartory (A.), Blaque (G.) u. Schulmann, Über Lungensporotrichose 1061.  
 Sattler (L.), Schwefelwasserstoffapp. 789.  
 Sauerstoffabrik Berlin G. m. b. H., Vorrichtung zum Auslassen von Gas aus Schläuchen in feinverteilter Form in Flüssigkeiten 162\*.  
 Savelsberg (M.), siehe: Bredt (J.).  
 Scagliarini (G.), siehe: Raffo (M.).  
 Scalia (G.), Über Ascochyta Pisi Lib. 961.  
 Scarpa (O.), Messung der Radioaktivität der Acqua Mirina 145. — Analyse der Radioaktivität des Wassers Posillipo 154.  
 Schaarschmidt (A.) u. Georgeacopol (E.), Neue Benzanthrone synthese 452.  
 Schaarschmidt (A.), Georgeacopol (E.) u. Herzenberg (J.), Isovaleriansäure und ihr abweichendes Verh. bei der Perkinschen Synthese 442.  
 Schaarschmidt (A.) u. Herzenberg (J.), Über Umlagerungsreaktionen in der Anthrachinonfluorenonreihe 727.  
 Schaarschmidt (A.) u. Korten (E.), Umwandlung von 1-Phenylnaphthalin-2,3-dicarbonsäureanhydrid in Benzanthronecarbon säure 451.  
 Schadler (B.), siehe: Poillak (J.).  
 Schaedel (A.), siehe: Gruber (G. B.).  
 Schäfer (A.), siehe: Griebel (C.).  
 Schaefer (C.) u. Schubert (M.), Krystallstruktur der Alaune und Rolle des Krystallwassers 306.  
 Schaefer (C.), Schubert (M.) u. Goldbach, Ultrarote Eigenfrequenzen der Nitrate 600.  
 Schaefer (J.), Aus der Praxis des Emaillierens 158.  
 Schaefer (K.) u. Hafiz (A.), Optische Unterss. über die Konstitution der Nitrate 101.  
 Schäffer (H.), siehe: Forschbach (F.).  
 Schätzle (A.), siehe: Krohmer (F.).  
 Schätzlein (C.) u. Krug (O.), Unterss. über den Säurerückgang bei 1913er Pfälzweinen 135.  
 Schaffnit (E.), siehe: Schander (R.).  
 Schalk (A. F.), siehe: Es (L. van).  
 Schall (C.), Anod. Esterbildung (neben Nitrobenzol und o-Nitrophenol) bei den Mononitrobenzoesäuren 275.  
 Schaller (O.), Glimmlichtlampe von geringem Gesamtstromverbrauch für Signal- und Kontrollzwecke 90.  
 Schander (R.) u. Schaffnit (E.), Untersuchungen über das Auswintern des Getreides 397.  
 Schanz (F.), Licht und Leben 204. — Photochem. Vorgänge in der Photographie 433. — Biochem. Wrkgg. des Lichtes 913.  
 Schanz (P.), Spritzflasche, welche das Auswaschen von Ndd. ohne Hineinblasen gestattet 425.  
 Schaum (K.), Mechanismus des Assimilationsvorganges 831.  
 Schaumann (H.), siehe: Abderhalden (E.).  
 Schelenz, Ergebnisse bei kombinierter Serum-Vaccinetherapie der Ruhr 852.  
 Schelenz (H.), Cass. I und angewandte Chemie 922.  
 Schellbach (H.) u. Bodinus (F.), Kohlensäurebest. und -bewertung in Backpulvern 313. 673.  
 Schenck (R.), Chem. Gleichgewichte bei der Reduktion und Zementation des Eisens 515.  
 Schenk (D.), Gewinnung und Reinigung des Knochenfettes 1086.  
 Scherber (G.), Über die Behandlung der Skabies mit Kleczanyöl 211.  
 Scheringa (K.), Adsorption der kolloidalen Hydroxyde 580. — Adsorption des kolloidalen Kupfersulfids (Trennung von Kupfer und Zink) 668.  
 Scherz (A.), Vereinfachtes Arbeiten mit dem Nitrometer 925.

- Schibkow (A.), Lehre von der Vergiftung mit Essigsäure oder deren Essenz 133.
- Schibsted (H.), siehe: Hofmann (K. A.).
- Schiemann (O.), siehe: Neufeld (F.).
- Schill (E.), Verwertbarkeit der Hefe im tier. Organismus 202.
- Schilling (R.), Fett- oder Ölfänger 424\*.
- Schimank (H.), Zur Definition der Begriffe: Sprengstoff, Sprengwirkung und Thermit 322.
- Schinz (H. R.), Atropinresistenz des Kaninchens 291.
- Schiphorst (H. W.), Bekämpfung der Drüse mittels Serums 302.
- Schirm (A. H.) u. Wester (D. H.), Gerichtlich-chem. Unters.: Schußfleck, mikrochem. Bleinachweis u. a. 154.
- Schittenhelm, Behandlung der bacillären Ruhr mittels Serum- und Vaccinetherapie 653.
- Schleifer (O.), siehe: Konek (F. v.).
- Schleinitz (M. v.), Zus. von Gemüse und Gemüseabfall 847.
- Schlesinger (E.), Diagnostischer Wert des okkulten Blutnachweises in den Faeces 679.
- Schlesinger (H.), Secalevergiftung und Tetanie 61.\*
- Schleyer von Pontemalghara, Wirtschaftliche Verwertung unserer Kohlen-schätze 1100.
- Schlockow (A.), Von der Bartflechte 302.
- Schloemann (E.), Fortschritte der wissenschaftlichen Photographie 433.
- Schloesing (T.), Düngerversuch 217.
- Schlossberger (H.), siehe: Kalberlah (F.).
- Schmaltz (F.), G. m. b. H., Regenerierung von Schleifkorn 163\*, 423\*.
- Schmatolla (O.), Verbesserung verdorbener und geringwertiger Öle zu Speise-zwecken 779.
- Schmeisser (O.), Einrichtung zur Vermeidung von Ansammlungen nicht kondensierender Gase in Heizkörpern 879\*.
- Schmick (R.), siehe: Bechhold (H.).
- Schmid (B.), Naturwissenschaften in Erziehung und Unterricht [1104].
- Schmid (T.) u. Foltzer (J.), Klasteder und ähnliche Flächengebilde 691\*.
- Schmidt (Curt), Period. System und Genesis der Elemente 498.
- Schmidt (Ernst), Über den Abbau des Scopolins 821. — Pseudothiohydantoin 1039.
- Schmidt (F. C.), Schwarzfärben und Beschweren der Seide 82\*.
- Schmidt (G. C.), Elektrizitätsleitung von Salzdämpfen 583.
- Schmidt (H.), Zur Theorie der Tribolumineszenz 796.
- Schmidt (J. M.), siehe: Heyl (F. W.).
- Schmidt (O.), Brennstoffverbrauch von Heizungs- und Lüftungsanlagen verschiedener Bauart in Schulgebäuden 81.
- Schmidt (P.), Klostermann (M.) und Scholka (K.), Ausnutzung von Pilzeiweiß 639.
- Schmidt (P.) u. Schürmann (W.), Zur Frage der Stärkekleisteranaphylaxie 458.
- Schmidt (W.) u. Hilgenfeldt (K.), Erfahrungen mit hölzernen Destillierblasen 80.
- Schmidt (Wilhelm), s.: Hess (V. F.).
- Schmiedeberg (O.), Elastische Verkürzung und aktive Erschlaffung lebender Muskeln 974.
- Schmitt (R.), Unterss. von 1917er Traubenmosten Frankens 136.
- Schmitz (F.), Sauerstoffgehalte im Eisen 871.
- Schmitz (K. E. F.), Abgrenzung des Bacillus Schmitz gegenüber den Pseudodysenteriestämmen u. a. 297.
- Schmitz (K. E. F.) u. Brauer (K.), Verss. mit neuen Fällungsverf. zum Nachw. von Tuberkelbacillen im Sputum 318.
- Schmutz (W.), siehe: Bistrzycki (A.).
- Schneider (F.), siehe: Guye (Ph. A.).
- Schneider (L.), Titration von Silbernitrat mit Jodid mit Palladonitrat als Indicator 403.
- Schneiders (G.), Gewinnung von Erdöl und Kohlenwasserstoffgasen 235\*.
- Schneidewind (W.), Wkkgg. einseitiger Düngungen, insbesondere einseitige Kalidüngungen 143.
- Schneidewind (W.), Meyer (D.), Münter (F.) u. Gröbler (W.), Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt etc. Düngungsverss. 66.
- Schneyer, Behandlung des periodischen Fiebers mittels Methylenblaus 303.
- Schönfeld (F.) u. Goslich (C.), Abnahme der Zellgröße bei Hefe in leichten Würzen 206. — Stickstoffentnahme bei der Gärung leichter Biere: 231. — Kohlensäuregehalt in den leichten Bieren 321. — Hefen aus den leichten Bieren und ihre Triebkraft 567.
- Schönfeld (F.) u. Korn (W.), Einw. von Reizstoffen auf die Maltase, sowie der Einfluß der Lagerung unter Wasser und Bier 159.
- Schönfeld (F.) u. Krumhaar (H.), Ernährung der Hefen in leichten Bieren 568.
- Schönfeld (F.), Krumhaar (H.) und Korn (W.), Maltat. Spaltkraft in Abhängigkeit von dem Entwicklungszustand der Hefe 487. — Die Maltase. Ihre Durchlässigkeit durch die Zellwand



- und ihre Abhängigkeit von der Züchtung in leichten oder schweren Bieren 487.
- Schönfelder (G.), Vorrichtung zum An- und Abstellen von elektr. betriebenen Pumpen zum Speisen einer mit selbsttätigen Wasserstandsreglern ausgerüsteten Kesselgruppe 1000\*.
- Schoika (K.), siehe: Schmidt (P.).
- Scholl (R.), Darst. eines Anthracenderiv. 495\*. — Dibrompyranthron und Vers. zur Darst. von Dibenzopyranthronen 621.
- Scholtz (W.), Diagnost. und therapeut. Anwendung des Trichophytin Höchst 139.
- Scholz (H.), Chiningewöhnung 645.
- Schoop (M. U.), Herst. von Metallüberzügen 996.
- Schoorl (N.), Mikrochem. Rkk. auf Cholin 475. — Bedeutung der genauen Messung der sog. physikal. Konstanten in der chem. Analyse 660.
- Schoorl (N.) u. Kolthoff (I. M.), Quantitative Zuckerbestimmung 477.
- Schoorl (N.) u. Regenbogen (A.), Revision der Alkoholtafeln 674.
- Schorger (A. W.), Wrkg. von  $\text{AlCl}_3$  auf Cymol 181.
- Schorlemmer (K.), Best. des Chroms bei Ggw. von Eisen 474.
- Schrader (E.), siehe: Weichardt (W.).
- Schraml (F.), Sparsame Verwendung der Kohle in industriellen Betrieben 161.
- Schreiber (R.), Petroleumdampfbrenner 782\*. 879\*. — Petroleumglühlichtlampe 782\*. — Mit Gefälledruck arbeitender Petroleumdampfbrenner 879\*.
- Schreuder (A.), Verh. einiger neutraler Saponinsubstanzen zu isolierten Körperzellen 461.
- Schröder (B.), Teich- und Flußplankton 40.
- Schröder (H.), Überreißn der Massen siedender Flüss. in Verdampfapp. 155.
- Schröder (R.), Colorimetr. Phosphorbest. im Stahl 666.
- Schröter (F.), Neonbogenlampe für Gleichstrom 90.
- Schröter (G.) u. Thomas (K.), Umwandlung von Tetrahydronaphthalin (Tetralin) im Tierkörper 384.
- Schrohe (A.), Die erste Schnellseigfabrik in Berlin und ihre Begründer Kunheim und Wagenmann 321. — Aus der Vergangenheit der Gärungstechnik etc. [1004].
- Schrott (P. von), Netzheliogravüre mit ätzfähiger Bromsilbergelatineübertragung auf Cu 1098.
- Schryver (S. B.), siehe: Clarke (G.).
- Schubert (M.), siehe: Schaefer (C.).
- Schudel (G.), siehe: Willstätter (R.).
- Schüle (O.), Gummifabrikation [1004].
- Schüler (H.), siehe: Meyer (E.).
- Schülke & Mayr u. Kantorowicz (H.), Haltbare, wässrige Lösungen von Kohlenwasserstoffen 238\*.
- Schueller, Milchinjektionen bei entzündeten Leistendrüsen 553.
- Schürer v. Waldheim (M.), siehe: Waldheim (M. Schürer von).
- Schürer (J.) u. Wolff (G.), Nachw. der Ruhrbacillen bei chron. Ruhr 680.
- Schürmann (H.), Vork. von paragglutinablen Bakterien und ihre Verwendung zu neuen Serumreaktionen bei nichtbakteriellen Infektionskrankheiten, insbesondere bei der Syphilis 58.
- Schürmann (W.), siehe: Schmidt (P.).
- Schütt (K.), Neue Röntgenröhre 248.
- Schuler (C.), Küpenfarbstoffe auf Kunstseide 232.
- Schulmann, siehe: Sartory (A.).
- Schultz (W.) Serotherapie des Scharlachs 653.
- Schultze (E.), Kupferbergbau in Mexiko 155.
- Schulz, \*Glycerinloses Entwicklungsverfahren zur Herst. photomechan. Druckformen 569.
- Schulz (E. H.), Krankheitserscheinungen in Metallen 157.
- Schulz (R.), Dreihrostgaserzeuger 786\*.
- Schulz (Walter), siehe: Schwalbe (C. G.).
- Schumacher (F.), Prägung von Kriegsmünzen in Deutsch-Ostafrika 158.
- Schumacher (H.), Dampftensionskurven homologer Reihen optisch-aktiver Körper 597.
- Schuppli (O.), Verwendung von unreinem Asbest zum Filtrieren bei quantitativen Best. 1076. — siehe: Feilenberg (T. v.).
- Schur (H.) u. Urban (F.), Best. der Harnstofffraktion im Blute 673.
- Schuster (H.), siehe: Endriss (K.).
- Schuster-Patent-Gesellschaft m. b. H., Galvanisches Element mit zwei Elektrolytflüssigkeiten 238\*. 495\*.
- Schwalbe (C. G.) u. Schulz (W.), Extraktinsapp. für das Laboratorium 166. — Fettgehalt des Harzes im Kiefernholz 455. — Kiefernharz 689.
- Schwarz (A.), siehe: Freund (M.).
- Schwarz (G.), siehe: Brunner (H.).
- Schweiz. Serum- und Impfinstitut, Mercuroaminoverbb. 693\*.
- Schweizer (K.), Aminostickstoff und die Luftbefeuchtung 79.
- Schweizerische Weinstatistik, Weine des Jahres 1917 1062.
- Seurti (F.) u. Rolando (E.), Wert der Halphenschen Regel für die italienischen Weine 60.

- Seaton (M. Y.), Probeck (E. J.) und Sawyer (G. B.), Firnisanalyse u. -kontrolle: Viscosität von Firnissen 1089.
- Šebor (J.), siehe: Stoklasa (J.).
- Seel (E.), Beurteilung des Wassergehaltes von Fleisch- und Wurstwaren 649.
- Seel (E.) u. Hils (K.), Unters. und Beurteilung der als Zichorie bezeichneten Kaffeersatzstoffe 767. — Unters. von Eß- und Trinkgefäßen sowie Konservendosen 1089.
- Seelhorst (v.), Verss. über den Wasserbedarf verschiedener Hafervarietäten 398.
- Seelhorst (v.), Hübenthal (H.) und Feick (E.), Düngungsverss. mit Rehmsdorfer Stickstoffdünger 397.
- Seeliger (W.), Abänderung der Conradi-Kayserschen Gallenanreicherungs-methode. Zur Frage der Züchtung von Typhusbacillen aus dem Blut 130.
- Seemann (H.), siehe: Lilienfeld (J. E.).
- Seidner (M.), Auftreten von  $H_2S$  bei der alkoh. Gärung 53.
- Seiffert, Beteiligung von Blei und Zink am Zinkhüttensiechtum 305.
- Seiffert (F.) & Co., Vorrichtung zur Vermeidung von Metallzerfressungen 163\*.
- Seligmann (H.), Dochtblaubrenner zum Heizen und Kochen 782\*.
- Sellei (J.), Terpentinjektionen bei einigen Hautkrankheiten 758.
- Selter (H.), Wassermannsche Rk. und die Frage ihrer Zuverlässigkeit 482. — Thermostabile bakterienfeindliche Serumstoffe 638.
- Selter (H.) u. Esch (A.), Feuchtigkeitsgehalt der Luft als treibender Faktor der Ventilation und Wert der Fensterlüftung vollbesetzter Räume bei geringen Temperaturdifferenzen 648.
- Selter (H.) u. Frankenstein, CO-Gefahr bei Verbrennen von Holzkohle 59.
- Selvig (W. A.), siehe: Fieldner (A. C.).
- Sémichon (L.), Weine der Departements Aude und Roussillon aus der Ernte 1916 300.
- Semmel (A.), Eigenschaften des in Rußland kultivierten chinesischen Rhabarbers 215.
- Semper (L.) u. Lichtenstadt (L.), Über N- und O-Methyläther von Ketoximen. 4 isomere Methyläther des p-Tolylphenylketoxims 449.
- Serger (H.), Verwertung der Zuckerrübenblätter zur menschlichen Nahrung in Form von Konserven 301. — Marmeladen und Kriegsmuse 1083. — Best. und Unters. von Fleischkonserven in Dosen 1085.
- Serger (H.) u. Biegler (P.), Jahresbericht XXII. 2.
- 1916 des Laboratoriums der Versuchstation für die Konservenindustrie Serger und Hempel 209.
- Serger (H.) u. Flater (E.), Über Gemüsekonserven in Fässern, ihre Herst. und Wertbest. 1084.
- Sernagiotto (E.), Zers. des Isonitrosocamphers durch Erwärmen 276. — Über das Produkt der Isomerisation des Carvons am Licht 1027.
- Serre (J.), siehe: Canals (E.).
- Settimj (L.), Biochem. Forschungen über die Reifung der Tomate 637.
- Severin, Klin. Erfahrungen mit Tetrahydroatophan 654.
- Seyderhelm (R.), Eigenschaften des Oestrins und seine Beziehung zur perniziösen Anämie der Pferde 1057.
- Seyfarth (C.), Prakt. Ratschläge für die Behandlung der Malaria 62. — Behandlung der Malaria, besonders chininresistenter Fälle 213. — Über die Chininresistenz der Malaria Parasiten 213. — Zur Diagnose der Malaria 980.
- Shaha (M. N.), Dynamik des Elektrons 1012.
- Shaha (M. N.) u. Basu (S. N.), Einfluß des endlichen Volumens der Moleküle auf die Zustandsgleichung 1009.
- Sherman (H. C.), Lebensmittelchemie im Dienste der menschlichen Ernährung 648. — siehe: Garard (J. D.).
- Sherman (H. C.) u. Neun (D. E.), Einw. von Pankreasenzymen auf Casein 741.
- Shibko (J.), Fällung der Metalle der Gruppe 2a der Sulfide 1080.
- Shippee (V. C.) u. Fogde (A.), Über die Frucht der roten Bärentraube 1044.
- Shiver (H. E.), siehe: Keitt (T. E.).
- Shook (G. A.), Differentialrefraktometer 1007.
- Sidenius (E.), siehe: Vries (O. de).
- Sidersky (D.), Verbesserung der maßanalyt. Best. reduzierender Zucker 6,0.
- Siebert (G.), Deutschlands Harz- und Terpentinquellen 233.
- Siemens & Halske Akt.-Ges., Diaphragma für elektrolytische Zwecke 493\*.
- Siemens-Schuckertwerke, Gefäß für Vakuumapp. 238\*.
- Siemes (F.), Zur Gaswirtschaft 999.
- Siewers (H.), Messen der Taupunkttemp. der Luft 576\*.
- Silberberger (R.), siehe: Bruml (L.).
- Silbermann (T.), s.: Chemische Fabrik Buckau.
- Silberstein (F.), Bei der Wassermannschen Rk. wirksame Bestandteile der alkoh. Organextrakte 391. — siehe: Eisler (M. v.).
- Simmersbach (O.), Verwendung von

- Flußeisenblechen für Lokomotivfeuern  
büchsen 157.
- Simon (A.) u. Pagel (C.), Rasche Best. des  
Eiweißes 767.
- Simonin, siehe: Gesundheitskommissi-  
on der verbündeten Länder, stän-  
dige Delegation.
- Simons (H.), Zur Kenntnis der experimen-  
tellen Nag na 749.
- Simpson (G. S.), Relative Beständigkeit  
von halogensubstituierten aliphat. Sä-  
uren in wss. Lsg. 342.
- Singer (H.), Chemie und techn. Unters.  
des Kesselspeisewassers 555.
- Singer (L.), Mineralölanalyse und Mineral-  
ölindustrie 563.
- Sirot (M.), siehe: Rousseaux (E.).
- Sirovich (G.) u. Forcella (P.), Die auf-  
fälligsten Fehler, die bei Stahlgeschossen  
auftreten, und die Mittel zu ihrer Be-  
seitigung. Einschlüsse kleiner Schlacken  
485.
- Sjollem (B.), Bedeutung der Eiweiß-  
stoffe für unsere Ernährung 639.
- Skalkij (S.), Umwandlung der löslichen  
Phosphorsäure in unlösliche Phosphor-  
säure im Boden 216.
- Skaupy (F.), Elektr. Gaslampe 1000\*.
- Skeats (E. W.), Bldg. von Dolomit u.  
ihre Bedeutung zum Korallenriffproblem  
1075.
- Skelton (R. F.), siehe: Chick (H.).
- Skinner (G. S.), siehe: Noyes (W. A.).
- Skola (V.), Carboraffin anstatt Blutkohle  
zu analyt. u. Präparationszwecken 146.
- Skutetzky (A.), Behandlung der Lungen-  
tuberkulose mit Tuberkulomucin „Wele-  
minsky“ 304.
- Skutezky (K.), Auftreten komplement-  
bindender Stoffe im Serum spez. behan-  
delter Gonorrhoeiker 654.
- Slak (H. F.), Destillation. Verf. großen  
u. kleinen Maßstabes in der pharmazeut.  
Industrie, der Seifen- u. Parfümerie-  
industrie 81.
- Sluyter, siehe: Paessler.
- Smetham (A.), siehe: Roberts (W. H.).
- Smeu (V.) u. Juer (G.), Selbsttätig wirk-  
ende Rühr- u. Tauchvorrichtung 783\*.
- Smith (D. F.), siehe: Brooks (B. T.).
- Smith (H. J.), Über das Gleichgewicht  
im System Ferrocyanat, Kohlendioxyd  
u. Wasser 936. — Über das Gleich-  
gewicht im System Zinkcyanat, Koh-  
lendioxyd u. Wasser 937.
- Smith (L.), Bildungsweise der Chlor-  
hydrine 273. — Bildungsweise der Chlor-  
hydrine, Propylchlorhydrine 441.
- Smyth (C. P.), siehe: Hulett (G. A.).
- Sobernheim u. Nagel, Diphtherie-  
epidemie durch Nahrungsmittelinfection  
553.
- Sochański (H.), Unterscheidung der  
Exsudate von den Transsudaten 154.
- Soddy (F.), Trennung der Isotopen 1020.  
— Komplexität der chem. Elemente 430.
- Söderberg (G.), Mikrotitrieranalyse von  
Opiumpräparaten 316.
- Sölling (J.), siehe: Härtel (F.).
- Sörensen (S. P. L.), Unterss. über Ei-  
weißkörper 821.
- Sörensen (S. P. L.), Christiansen (J. A.),  
Höyrup (M.), Goldschmidt (S.) u.  
Palitzsch (S.), Osmot. Druck von Eier-  
albuminlösungen 826.
- Sörensen (S. P. L.) u. Höyrup (M.),  
Herst. von Eieralbuminlösungen von  
gut bestimmter Zus. u. über die dabei  
benutzten analyt. Methoden 823. —  
Zus. u. Eigenschaften des mittels Am-  
moniumsulfats in krystallin. Form ab-  
geschiedenen Eieralbumins 825. —  
Gleichgewichtszustand zwischen kry-  
stallisiertem Eieralbumin u. der um-  
gebenden Mutterlauge u. a. 826.
- Sörensen (S. P. L.), Höyrup (M.),  
Hempel (J.) u. Palitzsch (S.), Fähig-  
keit des Eieralbumins zur Verb. mit  
Säuren oder Basen 823.
- Sokolowski (E.), Betriebsgas aus festen  
Stoffen für Torpedomaschinen 883\*.
- Somieski (C.), siehe: Stock (A.).
- Sommer (A.), Behandlung der weiblichen  
Urethralgonorrhoe mit intravenösen Col-  
larginjektionen 1070.
- Sommerfeld (A.), Atombau u. Röntgen-  
spektren 505.
- Sonn (A.), Über  $\beta$ -Phenylcumarine 368.
- Sonne (C.), Möglichkeit, die Luft in den  
Lungen mit fremder Luft zu mischen,  
wie bei der Stickoxydmethode von  
Krogh u. Lindhard 921.
- Sosman (R. B.), Tätigkeit des geophysik-  
al. Laboratoriums des Carnegieinstituts  
in Washington 857.
- Soukup (J.), Reinigung u. Verwertung  
der Zuckerfabrikabwässer 155. — Probe-  
nahme aus der Rübe während ihrer  
Entwicklung zu statist. Zwecken u. für  
vorläufige Berechnungen 777.
- Soulié (E.), siehe: Hautefeuille (J.).
- Spackeler, Kohleausnutzung u. Kali-  
industrie 414.
- Spaeth (E.), Über eine Vergiftung mit  
 $AsH_3$ , mit Nitrobenzol u. mit Essig-  
essenz 134. — Nachw. von Dinitrobenzol  
bei Vergiftungen 228.
- Spek (J.), Differenzen im Quellungs-  
zustand der Plasmakolloide als eine  
Ursache der Gastrulainvasion 34.
- Spencer (M. G.), siehe: Kelley (G. L.).



- Spica (L. C.), Gerichtlich-chem. Nachw. des Quecksilbers 317.
- Spiegelberg (O.), Einfluß der Gesundheitsechn. Einrichtungen auf den hohen Wasserverbrauch der Städte 871. — Rohrmaterialien für die Be- u. Entwässerungsanlagen im Altertum 871.
- Spielmann (P. E.) u. Petrie (G. C.), Über Rohbenzole 1090.
- Spitzer (J.), siehe: Hönig (M.).
- Spiersbach (D. O.), Konservierung von Pflanzensäften für die Best. des Zuckergehaltes 72.
- Stach (Z.), Färbung der Malaria Parasiten 762.
- Stadlinger, Zur Beurteilung fettloser Wasch- u. Reinigungsmittel 410. 478. — Holzasche als Reinigungsmittel 488. — Beurteilung der K.-A.-Seifen u. der K.-A.-Seifenpulver 1086. — Beurteilung fettloser Waschmittel 1096. — Technische Ersatzmittel 1096.
- Stafford (O. F.), Nachw. von  $\text{CO}_2$  bei der Unters. von Carbonaten oder Oxalaten 402.
- Stahl (W.), Analyt. Best. des Bleies in Erzen u. Aufbereitungsprodd. 559.
- Stahlwerke Rich. Lindenberg Akt.-Ges., Härten von zu Magneten bestimmten Stücken aus Chromstahl 785\*.
- Stahrfoss (K.), Revision des Atomgewichtes des Kohlenstoffs auf Grund der D.D. des gasförmigen Acetylen, Äthylens u. Äthans 513.
- Standacher (M.), siehe: Wallach (O.).
- Standard Oil Company, Umwandlung höher siedender in niedriger siedende Kohlenwasserstoffe 327\*.
- Staněk (V.), Welche Stoffe gehen beim Aussüßen u. Übersaturieren des Schlammes in Lsg. über? 687. — Milchsäure- u. Buttersäuregärung des Saturationschlammes 776.
- Stang (F.), siehe: Wöhler (L.).
- Stanisch (T.), siehe: Fichter (F.).
- Starek (G.), siehe: Bolin (I.).
- Stark (J.), Über die Natur der Nordlichtstrahlen 5. — Nordlichtspektrum, ein Spektrum positiver Strahlen 91. — Neue im elektr. Feld erscheinende Hauptserien des He 934.
- Stark (J.), Hardtke (O.) u. Liebert (G.), Über den Effekt des elektr. Feldes auf Spektrallinien. Fowlersche Heliumserie 933.
- Stebbins jr. (J. H.), Einw. von Tetrazodi-o-Tolylmethanchlorid auf Naphthol- u. Naphthylaminsulfosäuren 955.
- Steenbergen (H. D.), Best. der Pentosane 671.
- Steffen (B.), Reinigen von Kleidern mittels Benzin oder Benzols 323\*.
- Stegmann (P.), Chlorecalcium als Futtermittel 856.
- Steiger (H.), siehe: Fichter (F.).
- Steiger (O.), Über Brommethylvergiftung 464.
- Stein (I.), Verss. mit Theacylon 653.
- Steinitzer (F.), Herst. von Deckfarben 84\*.
- Steinmetz (C. P.), Das periodische System der Elemente 790.
- Steinschneider (L.), Stehender Destillatvorwärmer für die Petroleum-, Teer- u. dgl. Industrien 882\*.
- Stephan (A.), Lösungen der Gesamtalkaloide des Opiums 696\*.
- Stapp (W.), Ausscheidung der Harnfarbstoffe, insbesondere des Urochroms, bei gewissen Nierenkrankheiten 138. — Kohlenstoffbest. auf nassem Wege 146. — Cholesteringehalt des Blutserums bei Krankheiten 457.
- Stapp (W.) u. Cermak (P.), Bewußte Erzeugung u. Verwertung der Sekundärstrahlen bei der Röntgentherapie 1068.
- Stern (J.), Moste des Jahres 1917 aus den Weinbaugebieten der Nahe, des Glans etc. 1062.
- Stettbacher (A.), Über das Pulver der neuesten Kruppschen Myriadengeschütze 878.
- Stevenson (R.), siehe: Durand (H.).
- Stewart (O. J.) u. James (C.), Revision des At.-Gew. des Sa. Analyse des Samariumchlorids 605.
- Stich (E.), Messen von Gas- u. Luftmengen 787\*.
- Stickdorn (W.), Keimtötende Wirksamkeit des Wassers u. wss. Lsgg. auf Rotlaufbacillen 917.
- Stieda (C.), Behandlung infizierter Schußwunden mit hochprozentigen ( $10\%$ ) Kochsalzlösungen 655.
- Stieglitz (J.), siehe: Rising (M.).
- Stiepel (C.), Entfettung von fetthaltigem Abwasserschlamme 162\*.
- Still (C. J.), siehe: Wren (H.).
- Stock (A.), Experimentelle Behandlung flüchtiger Stoffe 429.
- Stock (A.) u. Somieski (C.), Siliciumwasserstoffe. Zers. der Siliciumwasserstoffe durch Wasser. Einw. von HBr auf Monosilan 437.
- Stockmeyer (W.) u. Hanemann (H.), Blei-Zinnlegierungen 422\*.
- Stodel (G.), siehe: Vincent (H.).
- Stoklasa (J.), Sebor (J.), Zdobnický (W.), Týmich (F.), Horák (O.), Némec (A.) u. Cwach (J.), Verbreitung des Al in der Pflanzenwelt 454.

- Stoll (A.), siehe: Willstätter (R.).  
 Stoltzenberg (H.), Giftstoffe in der Melasse 873.  
 Storch (H.), siehe: Lewis (G. N.).  
 Storm (C. G.), Desinfektion mit Formaldehyd 648.  
 Strache (H.), Vergasung der Kohle unter Gewinnung der Nebenprodd. 690. 1101.  
 Strache (H.) u. Kling (K.), Apparat zur absorbiomet. Gasanalyse mit festen Stoffen 787\*.  
 Strandh (H. I. F.), Erschmelzen von Glas 883\*.  
 Straub (H.) u. Meier (Klothilde), Blutgasanalysen. Nachw. von Säuren in kleinen Blutmengen durch Best. von Verteilungsgleichgewichten 680.  
 Straub (W.), Digitaliskultur. Ernte einjähriger Pflanzen 1917 758. — Über die Menge der digitalisartig wirkenden Subst. im Oleanderblatt u. ihr natürliches Vork. 1042. — s.: Fühner (H.).  
 Straus (E.), Vorrichtung, flüssiges Metall unter explosionsartigem Druck in Formen zu gießen 786\*.  
 Straus (F.), Johannes Thiele 498.  
 Straus (F.) u. Blankenhorn (H.), Gefärbte Säureadditionsprodd. ungesättigter Ketone. Über Dibenzalacetone u. Triphenylmethan 724.  
 Straus (F.), Muffat (C.) u. Heitz (W.), Lumineszenzerscheinungen bei Pyrazolinderiv. 896.  
 Strebing (R.), Best. von Ionen auf mikroanalyt. Wege 471. — Zur Nickelbest. mit  $\alpha$ -Benzildioxim 474. — Mikroelementaranalyse nach Fritz Pregl 987.  
 Strehlenert (R. W.), Stoffe durch Erhitzen von Sulfocelluloseablaugen im Autoklaven 788\*.  
 Streuli (H.), siehe: Asher (L.).  
 Strohecker (R.), Wert der fett- u. zuckerfreien Trockensubstanz für die Beurteilung der Milch 151.  
 Strunk (H.) u. Matthes (O.), Nachw. der freien Schwefelsäure im Leder unter Berücksichtigung der künstlichen Gerbstoffe 1090.  
 Strzoda (W.), Schwefelsäurekonzentration, Röhrensysteme Krell-Strzoda 922.  
 Stuber (B.), Zur Chemotherapie der Typhusbacillen 467. — Wasserlösliche Doppelverbb. des Cystens 574\*.  
 Stümpke (G.), Morbus Basedow mit schwerer sekundärer Syphilis durch Salvarsan günstig beeinflusst 656.  
 Sturm (W.), Messen von Wasserstoffionenkonzentrationen; neue Form der Kalomelelektrode 471.  
 Stutzer (A.), Erhöhung des Düngewertes von Stalldünger u. Jauche 880\*.  
 Süpfle (K.), Über optimale Nährböden zur Nachkultur bei der Prüfung von Desinfektionsverfahren 837. — Wirksamkeit der Formaldehyd-Raumdesinfektion 843.  
 Sundberg (K.), Gesonderte Abtrennung der Mineralien bei Schaumprozessen 492\*.  
 Sutermeister, siehe: Richter (E.).  
 Suydam jr. (J. R.), siehe: Whitaker (M. C.).  
 Svanberg (O.), siehe: Euler (H. v.).  
 Svedberg (The), Diffusion in anisotropen Flüss. 4.  
 Svensson (T.), Potentialwechsel in einem Oxydationsmittel unter dem Einfluß von ultraviolettem Licht 1010.  
 Swett (C. E.), Unterscheidung von Manilafasern von anderen „harten“ Fasern zur Herst. von Seilen 875.  
 Swientoslawski (W.), Maßeinheit in der Thermochemie der organ. Verbb. 597.  
 Szalágyi (K.) u. Kriwuscha (A.), Ausnutzung des Maises bei Hühnern, Enten u. Gänsen 459.  
 Szarvasy (E.), Kohlenelektroden 694\*.  
 Szász (E.) u. Hegershoff (F.), Gasbürette mit Temperatur- u. Barometerkorrektur 328\*.  
 Takahashi (T.), Gunke (M.) u. Yamazaki (T.), Nachw. von Methylalkohol in alkoh. Getränken 225.  
 Tallarico (G.), Wrkg. der Halogene im gasförmigen Zustande auf normale und infizierte Tiere 1063.  
 Tammann (G.), Galvan. Spannungen der Legierungen 265. — Verb. der Mischkrystalle von Cu, Ag und Au gegen chem. Agenzien und die Farben dieser Mischkrystalle 267. — Die Goldgehalte, bis zu denen die Kupfer-Gold- und Silber-Goldmischkrystalle bei Einw. chem. Agenzien sich verändern 268.  
 Tangl (F.), Gültigkeit des Rubnerschen Wachstumsgesetzes in verschiedenen Tierklassen 910.  
 Tanner (F. W.), Bldg. von  $H_2S$  aus gewissen Schwefelverbb. durch hefeartige Pilze 377.  
 Tarugi (N.), Best. des Jods in anorgan. und organ. Verbb. 1078.  
 Tate (J. T.) u. Foote (P. D.), Resonanz- und Ionisationspotentiale für Elektronen in Metaldämpfen 1011.  
 Tausz (J.), Best. des Terpentinöls und ihre Anwendung zur Erkennung seiner Verfälschung 563.  
 Taylor (G. B.) u. Capps (J. H.), Einw. von Acetylen auf die Oxydation von Ammoniak zu Salpetersäure 1091.  
 Teerprodukten- und Asphalt-Unter-

- nehmung Cooper & Co., Vermahlen von bituminösen Stoffen, Petroleumrückständen etc. 163\*.
- Teichmann (E.), Bekämpfung der Stechmücken mit Blausäure 132. — Glasbehälter für Leuchtmasse 696\*.
- Telfer (S. V.), siehe: Wolf (C. G. L.).
- Telle (F.), Trennung und Best. der Harnsäure und der anderen Purinkörper im Harn 770.
- Tellus Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenindustrie, Druckfeste Briketts aus Röstblende 786\*.
- Terrey (H.), Fettfreie Zäpfchenmasse 214.
- Terwen (A. J. L.), siehe: Polak (J. B.).
- Testoni (G.), Colorimetr. Best. der Pentosane in Mehlen 865.
- Tetralin, G. m. b. H., Schmierölersatz 422\*.
- Thaler (H.), Erzeugung von Ferromangan aus Schlacken 694\*.
- Thannhauser (S. J.) u. Dorf Müller (G.), Über den Nucleinstoffwechsel. Aufspaltung des Purinringes durch Bakterien der menschlichen Darmflora 835.
- Theilhaber (A.), Vollkornbrot 208.
- Them (H.), siehe: Wacker (G.).
- Theobald, Herst. der Bronzefarbe einst und jetzt 874.
- Thiele (J.) u. Bernthsen (W.), Abkömmlinge des Fulvens. Kondensation arylierter Indene mit Aldehyden 814.
- Thiele (J.) u. Merck (K.), Abkömmlinge des Fulvens. Kondensation von Inden mit Ketonen 812.
- Thiele (R.), Milchkontrolle in Polen links der Weichsel 477.
- Thimm (L.), Behandlung von Dysenterie mit Palmitinsäurethymolester 303.
- Thöni (J.) u. Geilinger (H.), Hygienisch-bakteriolog. Unterss. über die Verunreinigung des Mühlebachs durch die Abwässer der Stadt Burgdorf 307.
- Thomas (J. S.) u. Rule (A.), Polysulfide der Alkalimetalle. Erstarrungspunkte der Systeme Natriummonosulfid-Schwefel und Kaliummonosulfid-Schwefel 177.
- Thomas (K.), siehe: Schröter (G.).
- Thomas (R. M.), siehe: Moore (F. J.).
- Thomas (V.) u. Coudere (V.), Synthese von Ketonen in der Thiophenreihe 956.
- Thompson (W. H.) u. Werner (E. A.), Bldg. von Kreatin. Wrkgg. auf die Ausscheidung von Kreatin beim Vogel, durch Paraformaldehyd u. Hexamethylentetramin etc. 48.
- Thomson (J. C.), siehe: North (H. B.).
- Thornton jr. (W. M.), Einfache u. wirk-same Filterröhre 577.
- Thümmel (O.), Neuanlagen auf dem Vär-tagaswerk in Stockholm zur Herst. von schwefelsaurem Ammonium u. Salmiak-geist 871.
- Thun, Die nach Friedmann behandelten Fälle von Lungen- u. chirurg. Tuberkulose 653.
- Thyssen Co., siehe: Maschinenfabrik Thyssen Co.
- Ticknor (A. A.), s.: Johnson (T. B.).
- Tielemann (E. T.), s.: Krugenberg (B.).
- Tillmans (J.) u. Heublein (O.), Kohlen-säurebest. u. -bewertung in Backpulvern 407.
- Tingle (A.), Acidimetrie gefärbter Lsgg.: Anwendung des Taschenspektroskops 986. — siehe: Babington (F. W.).
- Tinker (F.), siehe: Brown (A. J.).
- Tirnig (G.), siehe: Herzig (J.).
- Toch (M.), Farben des Grabmal's von Perneb 691. 1104.
- Todd (G. W.), Allgemeine Kurven für die Geschwindigkeit vollständiger homo-gener Rkk. zwischen zwei Substanzen bei konstantem Volumen 166.
- Tönies (W.), siehe: Lünig (O.).
- Töpfer (H.), Übertragung des Erregers des europäischen Rückfallfiebers durch die Kleiderlaus 302.
- Tomaszewski (Z.), Chem. Erreger der Magendrüsen. Einfluß der Eiweißver-dauungsprodd. etc. auf die sekretor. Tätigkeit des Magens 964.
- Tombolato (A.), siehe: Carbone (D.).
- Tomich (A.), siehe: Windaus (A.).
- Toula (F.), Lehrbuch der Geologie [1004].
- Toulon (P.), Techn. u. industrielle Ver-einheitlichung 414.
- Touplain, siehe: Rocques.
- Trabaud (L.), Ätherische Öle u. deren Bestandteile 780.
- Trannoy (R.), siehe: Berthelot (D.).
- Travers (A.), Best. von Tantal in seinen Legierungen mit Eisen 71. — Colorimetr. Best. des Wolframs 149. — Best. von Vanadin durch Titanchlorür in Ggw. von Molybdän 149.
- Trawiński (A.) u. György (P.), Zur Kenntnis der Bakterien der Faecalis alcaligenes-Gruppe 842.
- Treadwell (W. D.), Berechnung der Lage des Minimums der Leitfähigkeit bei der Neutralisation 583. — Einige Hydr-oxyd-trennungen in der Schwefelammo-niumgruppe 663.
- Trenkler (H. R.), Heizungs- u. Stick-stoffproblem nach dem Kriege 781.
- Tretzel (F.), Säure der Weine des Jahr-ganges 1917 753. — Beerenausleseweine 1063.
- Treub (J. P.), Verseifung der Fette 568.
- Trevelan (J. W.), Zähigkeit des Blutes 962.
- Trillich (H.), Über Kaffeersatzmittel 312. —



- Über Ersetzen, Ersatz, Ersatzmittel u. Einschlägiges 1083.
- Truche, siehe: Nicolle (M.).
- Truog (E.), Aktive u. latente Bodensäure 216. — Acidität von Humussäuren 219.
- Tsakalotos (D.-E.) u. Papaconstantinou (B.), Umwandlung des d-Camphens in Isobornylacetat 24.
- Tschirch (A.), Oleum et Opium 469. — Über den Sabadillsamen 918.
- Tschirch (A.) u. Kolle (F.), Samen der in Java kultivierten Cinchonen 737.
- Tschugajew (L.), Eine neue Rk. auf Osmium 1081.
- Tübben (L.), Verss. mit der Entgasung von Kohle- u. Grubengebäuden durch künstlich gesteigerten Unterdruck 1100.
- Tunmann (O.), Mikrochem. Nachw. der Purinbasen in den Drogen 219. — Mitteilungen aus dem Gebiete der Mikrochemie 401. — Vorschläge zum neuen Deutschen Arzneibuch 554. — Piperinnachweis bei der Erkennung des Pfefferpulvers 675. — Unterscheidung von Rhapontic u. Rheum 993.
- Turner (W. D.) u. Nichols (B. G.), Billige Anlage zum Auslaugen von Aschen 681.
- Týmich (F.), siehe: Stoklasa (J.).
- Ubbelohde (L.) u. Zepf (K.), Über Preßgasbrenner 877.
- Uckermark (M.), Agglutination bei Paratyphus A 296.
- Uddgren (G.), Milchinjektionen u. Wassermannsche Rk. 77.
- Uellner (P.), Beschickungsvorrichtung für Vorwärm- oder Martinöfen 784\*.
- Uhlenhuth u. Fromme, Schutz- u. Heilserum gegen die Weilsche Krankheit 301.
- Uhler (H. S.) u. Browning (P. E.), Elektrolyse u. Reinigung des Galliums 885.
- Uhlmann (F.), Pharmakologie der Vitamine 913.
- Umbach (T.), Backpulverfrage 650.
- Underwood (J. E.), siehe: Lind (S. C.).
- Unger (R.), Einfluß der Temp. auf Wirkungsstärke u. Oberflächenaktivität der Narcotica 646.
- Unna (E.), Mikroskop.-färberischer Nachweis von Weizen-, Roggen- u. Kartoffelstärke nebeneinander 1083.
- Urban (F.), siehe: Berti (A.); Schur (H.).
- Ursprung (A.), Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung 456. — Vorhandensein einer photochem. Extinktion beim Assimilationsprozeß 457.
- Ursprung (A.) u. Gockel (A.), Ionisierung der Luft durch Pflanzen 543.
- Ursprung (A.) u. Hauer (v.), Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter 455.
- Urtel, Chem. Antisepsis der Kriegsverwundungen 757.
- Utzschneider & Jaunez (E.), Rauh bleibende Sinterplatten 496\*.
- Vahle (W.), Bogenspektrum des Zirkons, gemessen nach internationalen Normalen 1019.
- Valeur (A.), Anwesenheit eines nichtflüchtigen Alkaloids im Besenginster 542.
- Valeur (A.) u. Luce (E.), Reduktion der an Stickstoff gebundenen  $\text{CH}_2\text{J}$ -Gruppe 12. — Einw. von Methylenjodid auf des-Dimethylpiperidin 730. — Darst. von des-Dimethylpiperidin u. Vers. zu seiner Cyclisation 730. — Über Methylendesdimethylpiperidiniodid 730. — Reduktion des Jodmethyldimethyljodpentan ammoniumjodids-1,4 u. der Jodide des Jodmethyldimethylpentan ammoniums-1,3 u. -1,4 731.
- Valenta (E.), Tonfixierbäder ohne Gold 1097.
- Valenti (A.), Pharmakolog. Wrkg. der Äthylester der Fettsäuren des Chaulmoograöles 203.
- Vandeveld (A. J. J.), Zus., Analyse und Verfälschung der Lebensmittel 209.
- Vasseux (A.), Verzuckerung des Kornes durch Malz 416.
- Vater (H.), Beschreibung des Standortes als Grundlage zur Beurteilung seines Einflusses auf den Pflanzenwuchs 142.
- Vaughan (T. H.), siehe: Dains (F. B.).
- Vecchi (E.), siehe: Finzi (C.).
- Vegard (L.), X-Strahlenspektren und die Konstitution des Atoms 507.
- Veitch (F. P.) u. Reed (E. O.), Raum beständiger Temp. und Feuchtigkeit zum Prüfen von Papier, Textilstoffen usw. 319.
- Veitch (F. P.), Sammet (C. F.) u. Reed (E. O.), Blau- und Braundruckpapier: ihre Eigentümlichkeiten, Prüfungen und Arten 874.
- Venable (C. S.), Einw. von  $\text{H}_2\text{O}_2$  auf Harnsäure 711.
- Venator (O.), Tempp. und zugehörige Drücke nasser Dämpfe 168.
- Vereinigung deutscher Sulfitspitzerzeuger, Sulfitablaugen und ihre Verwertung für die Spritzerzeugung 416.
- Verkade (P. E.), Über Blumenzwiebelstärkemehl 551.
- Vermande (J.), Mikrochem. Rk. der Metalle mit Rubidium- und Caesiumchlorid 662.
- Vernes (A.), Fällung eines organ. Kolloids

- durch normales oder syphilit. Menschen-serum 51.
- Verzár (F.), Kontraktion und Starre des quergestreiften Muskels nach Unterss. mit vitalen Farbstoffen 908.
- Verzat, Temperaturmessung in Bohrlöchern großer Tiefe 870.
- Vesterberg (K. A.), Best. der Stärke wl. anorgan. Basen 1022.
- Vetterlein (R.), siehe: Chemische Fabrik zu Schöningen.
- Vibrans (F.), siehe: Hale (W. J.).
- Victoria (L.), Ausbesserung von Beschädigungen in Gummimänteln von Radreifen 785\*.
- Vieser, Materialbedarf, Korngröße der Zuschlagstoffe u. Dichtigkeit des Betons 775.
- Villiers (A.), Best. von Ammoniak und Salzsäure als Ammoniumchlorid 988. — Best. von Phosphorsäure als Ammoniumphosphomolybdat 989.
- Villiers (A.) u. Moreau-Talon (A.), Best. von N nach dem Kjeldahlverfahren 988.
- Vincent (H.), Verhütung des Maltafiebers durch aktive Immunisierung der keimtragenden Tiere 62.
- Vincent (H.) u. Stodel (G.), Über ein prophylaktisches und heilendes Serum gegen Gasgangrän 1048. — Ergebnisse der Serotherapie gegen Gasgangrän 1049. — Serotherapie gegen Gasgangrän mittels eines multivalenten Serums 1049.
- Vir (F.), Zur Erfindung der Phosphor-Streichzündhölzchen 1102.
- Voelcker (J. A.), siehe: Roberts (W. H.).
- Völtz (W.), Futterwert der Wasseraloe 143. — Verwertung der Kartoffeln und ihrer Nebenerzeugnisse aus Brennerei und Stärkefabrikation als Futtermittel 398. — Bedeutung der Kartoffelschlempe als Futtermittel 470.
- Voerman (G. L.), Glycerinbest. in Seifen 674.
- Vogel, Erhaltung des Stickstoffs in der Jauche 397.
- Vogel (A.), siehe: Hirsch (H.).
- Vogel (O.), Zur Geschichte des Gießereiwesens 996.
- Vogel (R.), Beziehungen der seltenen Erden zum period. System 500.
- Voges (E.), Über Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge 853.
- Vogl (A.), Unterss. über das Vork. von Allantoin im Rhizom von *Symphytum officinale* u. anderen Borraginaceen 36.
- Voigt (J.), Verteilung des kolloidalen Jodsilbers im Säugetierkörper nach intravenöser Injektion 645.
- Voisenet (E.), Ist die Rk. von Adamkiewicz auf Glyoxylsäure oder auf Form-aldehyd zurückzuführen? 766.
- Vorländer (D.), Chem. Zeitreaktionen bei Kolloiden 87.
- Voß (A.), Über Zucker aus Ahorn 79.
- Votoček (E.), Rasche Best. von Chlor im Harne 557. — Neues Titrierverfahren für Cl', Br', CN' und Hg'' 560.
- Votoček (E.) u. Pazourek (J.), Best. des Cu mittels Natriumnitroprussid und die Trennung des Cu vom Hg 990.
- Vournasos (A. C.), Über eine neue metastabile Form des Antimontrijodids 102.
- Vries (J. J. Ott de), Dreijährige Verss. zur Vergleichung einer verhältnismäßig niedrigen Eiweißration bei Milchvieh 218. — Verss. der Molkereiversuchsstation zu Hoorn mit Notfutter nach v. Calcar 218.
- Vries (J. J. Ott de) u. Sidenius (E.), Verss. mit verschiedenen Pflanzweiten bei Tabak 398.
- Vuaflart (L.), Butter abnormer Zus. 299.
- Vürtheim (A.), Geschichte der Methoden zur Kaliumunters. 473. — Aufarbeitung der bei der Kalibest. verbleibenden Perchloratrückstände 558.
- Wachlowski (C.), Erfahrungen mit Gefäßen für flüss. Sauerstoff 789.
- Wachtel (C.), Anwendbarkeit des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik auf Vorgänge im tier. Organismus 962.
- Wacker (G.) u. Them (H.), Acetylenentwickler 84\*.
- Wade (F. B.), Textbook of Precious Stones [1004].
- Waggaman (W. H.) u. Wagner (C. R.), Verwendung von Abfallphosphaten zur Herst. löslicher Phosphorsäure 682. — Landwirtschaftliche Brauchbarkeit rohgemahlene Phosphatgesteins 983.
- Wagner (C. J.), Maschine zum Spritzen u. Marmorieren von Emaillewaren 1001\*.
- Wagner (C. R.), s.: Waggaman (W. H.).
- Wagner (E.), Ersatz für Leder 575\*.
- Wagner (G.), Regenwasserversorgung. Erfahrungen mit einer Zisternenanlage im Hygienischen Institut zu Kiel 682.
- Wagner (H.), s.: Brauerei zum Wagnerbräu.
- Wagner (P.), Best. der citronensäurelös. Phosphorsäure im Thomasmehl 665.
- Wagner (R.), Einrichtung zur Beschleunigung des Wasserrumlaufes in Wasserröhrenkesseln 880\*.
- Wakeman (A. J.), siehe: Osborne (T. B.).
- Walbaum (H.), Zur Kenntnis des japan. Pfefferminzöles 25.
- Waldesbühl (E.), Herst. von Salzsäure aus Chlorgas und Wassergas 665.
- Waldheim (M. Schürer v.), Chem.-techn. Rezeptaschenbuch [1004].

- Walger (T.), Die Coca, ihre Geschichte, geographische Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung [240].
- Walker (H. S.), Analyse von Melassen 864.
- Wallach (O.), Gerhardt (M.) u. Jessen (W.), Zur Kenntnis der Terpene und der äth. Öle. Abwandlung der hexacyclischen Ketone in Cyclopentanone 116.
- Wallach (O.) u. Grote (E.), Abwandlung von Menthon in Pulegenon 120.
- Wallach (O.) u. Standacher (M.), Zur Kenntnis der Terpene und der äth. Öle. Verbb. der Eucarvonreihe 119.
- Wallach (O.), Wolff (J.) u. Walter (M.), Zur Kenntnis der Terpene und äth. Öle. Verh. der Nitrosocbloridadditionsprodd gegen HCl abspaltende Mittel 112.
- Wallach (O.), Woodman (H. E.), Jessen (W.), Hallstein (A.) u. Grote (E.), Zur Kenntnis der Terpene und äth. Öle. Verh. zweifach gebromter hexacyclischer Ketone in Abhängigkeit von der Stellung der Bromatome 114.
- Waller (C. E.), Berechnung der relativen Stärke und Wirksamkeit hochexplosibler Körper aus der Zus. und scheinbaren Dichte 1102.
- Walsem (G. C. van), Über Balsamflaschen 165.
- Walter (A.), Gewinnung von Schwefelkohlenstoff aus Schwefelwasserstoff enthaltenden Abgasen 324\*.
- Walter (M.), siehe: Wallach (O.).
- Walterhöfer, Veränderungen am infizierten Erythrocyten bei Malaria tertiana und tropica 852.
- Walther (G.), siehe: Lange (H.).
- Walther & Cie., Akt.-Ges., Tierkörperverwertungsapp. 1000\*.
- Walther (J.), Vorschule der Geologie [1004].
- Warburg (E.), Energieumsatz bei photochem. Vorgängen in Gasen. Photolyse des HJ 511.
- Warburg (E. J.), s.: Hasselbalch (K. A.).
- Warburg (F.), Über den prakt. Wert der Kaliumquecksilberjodidprobe bei der Chininbehandlung bei Malarierückfällen 212.
- Warrington (A. W.), Permanganatelement 89.
- Waser (E. B. H.), Chemotherapie des Antimons 211. 653.
- Wasicky (R.), Unterscheidung von Natron- und Sulfitecellulosepapier 229.
- Wassermann (A. v.), Wassermannsche Rk. und biolog. Stadien der Lues in bezug auf Therapie der Syphilis 655.
- Waterman (H. J.), Stoffwechsel von *Aspergillus glaucus* unter dem Einfluß großer Mengen Kaliumnitrat 550.
- Watson (A. Mc L.), siehe: Burns (D.).
- Wauschkuhn (F.), Desinfektionsverss. bei Lyssa 298.
- Wawrziniok (O.), Innere Vorgänge im Stahl bei Wärmebehandlung 566.
- Weber (S.), Unterss. über die Wärmeleitfähigkeit der Gase 4. — Theoret. und experimentelle Unterss. über die Wärmeleitfähigkeit von Gasgemischen 94.
- Webre (A. L.), Theorie und Praxis beim Entwerfen eines Mehrfach-Verdampfers für Zuckerfabriken 873.
- Webster (D. L.), Streuung der  $\alpha$ -Strahlen als Beweismittel für die Magnetonhypothese von Parson 244.
- Weehuizen (F.), Phenylurethane der Terpenalkohole und der Phenole 531. — Modifikation der Sseliwanowschen Rk. 668.
- Weevers (T.), Physiolog. Bedeutung des Kaliums in der Pflanze 637.
- Wege (G.), Bewertung des Friedmannschen Tuberkuloseheilmittels 656.
- Wegmann & Co., Beschwerden von Seide in Stücken 923\*.
- Wegscheider (R.), Begriff der chem. Elemente 329. — Zur Kinetik der Rkk. mit Elektrolyten im homogenen System 432. — Chem. Kinetik und Konstitution wss.-alkoh. Natriumalkylatslgg. 611. — Über Dampfdruckkurven dissoziierender Stoffe und Verdampfung des Salmiaks 796. — Estersäuren der  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Dimethyleinchomonsäuren 899.
- Wehmer (C.), Leuchtgaswirkung auf Pflanzen. Wrkg. des Gases auf das Wurzelsystem von Holzpflanzen 457. — Leuchtgasschäden an Straßenbäumen 831.
- Weichardt (W.), Über Proteinkörpertherapie 211.
- Weichardt (W.) u. Apitzsch (H.), Gewerbehygien. Studien. Über Ölschäden in Gewerbebetrieben 61.
- Weichardt (W.) u. Lindner (H.), Abwasser- und Flußwasserunterss. im Flußgebiet der Pegnitz-Regnitz 871.
- Weichardt (W.) u. Schrader (E.), Schnelle Unterdrückung einer Typhusepidemie 751.
- Weidenfeld (S.), Über das Krebsproblem. Veränderungen der Katalasewirkung 65.
- Weidenfeld (S.) u. Fürer (E.), Über das Krebsproblem. Wirkung von Fluoreszenzbakterien auf Rattensarkom 65.
- Weigert (F.), Lichtwirkungen in Krystallen. Zur Kenntnis der phototropen Eigenschaften des  $\beta$ -Tetrachlor- $\alpha$ -ketonaphthalins 534.
- Weil (A.), siehe: Rusznyák (St.).
- Weil (E.) u. Felix (A.), Unterss. über die gewöhnlichen Proteusstämmen und ihre Beziehungen zu den X-Stämmen 298.



- Weill (P.), Zeichenapp. für mikroskop. Zwecke 578.
- Weinberg, Clauden bei Blasenblutungen 552.
- Weinland (E.), Gibbons (V. L.) und Adam (A.), Über den Gaswechsel von *Anodonta cygnea* L. 910.
- Weinland (R. F.) u. Döttinger (A.), Verbb. des zweiwertigen Kobalts mit Brenzcatechin 447.
- Weiss (F. L.), Best. von Glycerin nach der Kupfermethode 669.
- Weiss (J. M.) u. Downs (C. R.), Freier Kohlenstoff des Teers 690.
- Weiß (P.), Eigenschaft des Ferromagnetismus 503. — Charakteristische Gleichung der Flüss. 930.
- Weiß (P.) u. Piccard (A.), Ein neues wärmemagnet. Phänomen 90.
- Weißbach (E.), Gewinnung trockenen Schlammes aus Industrieabwässern 163\*.
- Weitzenböck (R.), Verss. zur Synthese des 3,4-8,9-Dibenzpyrens 621.
- Weitzenböck (R.) u. Klingler (A.), Synthese der isomeren KW-stoffe 1,2-5,6-Dibenzanthracen und 3,4-5,6-Dibenzphenanthren 622.
- Weizsäcker (V. v.), Verteilung, sowie die arbeitssteigernde Wrkg. von Herzglucosiden 386.
- Wells (H. L.) u. Foote (H. W.), Fortschritte der Chemie 578.
- Welter (A.), Putz- oder Poliersteine 788\*.
- Weltmann (O.) u. Molitor (H.), Beschleunigte Agglutination mittels eines modifizierten Typhus-Paratyphusdiagnosticum 676.
- Wenckebach (K. F.), Chinin als Herzmittel 215.
- Wendel, siehe: Bang (I.).
- Wendel (O.), Unterss. des Elbwassers bei Magdeburg und Hamburg 206.
- Wenderoth (G.), siehe: Aktiengesellschaft für pharmazeutische Bedarfsartikel vorm. Georg Wenderoth.
- Wenger (P.) u. Brange (E.), Best. der Alkalien in den Silicaten nach Lawrence-Smith 558.
- Wentzel, Unters. ausgebrauchter Gasreinigungsmasse der Gasanstalten 228. 664. 919.
- Wenzl (J.), Wärmeverbrauch im Bier-sudhaus 487.
- Wereide (T.), Elektronentheorie der Metalle 584.
- Werner (A.), Eine neue Isomerieart bei Kobaltverbb. und Verbb. mit asymmetr. Kobalt und Kohlenstoff 258.
- Werner (A.) u. Karrer (P.), Über Nitrosopentamminkobaltisalze 337.
- Werner (A.) u. Matissen (S.), Zur Konstitution der inneren Metallkomplexsalze 439.
- Werner (E. A.), siehe: Thompson (W. H.).
- Werner (H.) u. Leoneanu (E.), Zur Serologie des Flecktyphus 211.
- Werner (L. F.), Analoge des Atropins und Homatropins 372.
- Wertz (F. A.), Bezeichnung der Farbe der Ölfirnisse 998.
- Wester (D. H.), siehe: Schirm (A. H.).
- Westgren (A.) u. Reitsstötter (J.), Zur Koagulation grobdisperser Goldhydrosole 270.
- Westliag (R.), Drogen von Madagaskar: Afèrontány 1070.
- Westman (L. E.) u. Rowat (R. M.), Mangengehalt der Asche von gewissen Drogen 140.
- Weston (D. B.), Schleuder mit Untenentleerung 883\*.
- Wheeler (A. S.), Toluol aus Kiefern-terpentin 617.
- Wherry (E. T.) u. Yanovsky (E.), Identifizierung der Cinchonaalkaloide durch optisch-krystallograph. Messungen 762. — siehe: Hudson (C. S.).
- Whitaker (M. C.) u. Suydam jr. (J. R.), Über Zers. der Kohle und über Erzeugnisse ihrer Verkokung durch Wärme 1101.
- White (E. C.) u. Acree (S. F.), Chinonphenolattheorie der Indicatoren u. a. 761.
- White (W. P.), Wärmeaustausch und Calorimeterkonstruktion 249.
- Whittemore (C. F.), siehe: Lind (S. C.).
- Wichmann (H. J.), Nachw. u. Best. von Cumarin in nachgemachten Vanilleauszügen 1087.
- Widman (O.), Eine neue Gruppe von Cyclopropanderivv. Tragweite und Mechanismus der Bildungsreaktion, Verh. des 3-Acetylcumarins zur Alkalilauge 811. — Neue Gruppe von Cyclopropanderivv. Einw. einiger Analoga der Phenacylhalogenide auf 3-Acidylcumarine 275.
- Widmark (E. P. M.), Acetonkonzentrationen i Blod, Urin och Alveolarluft, samt några därmed sammanhängande problem [240].
- Widström (G. A.), Kühlen von Zuckerfüllmasse in Plattenformen 496\*.
- Wiebelitz (W.), Enthärten von Gebrauchswasser auf elektrolyt. Wege 424\*.
- Wieland (H.), Echte Küpen von Di- und Triarylmethanfarbstoffen 782\*. — Siehe: Fischer (F.).
- Wiemann (E.), Siebtuchhalter für in Gefäße einzuhängende Siebe für Milch etc. 576\*.

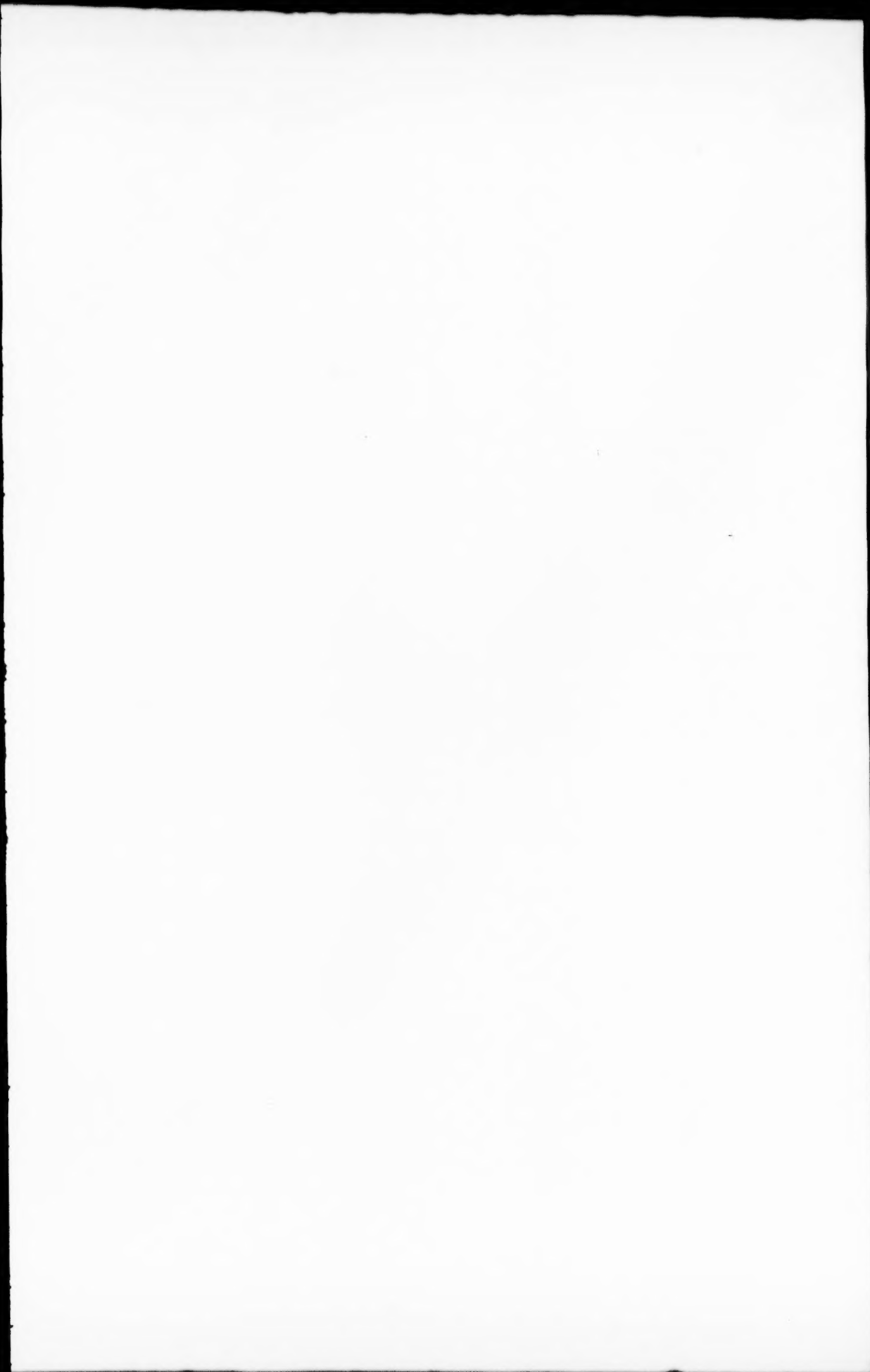
- Wiese (O.), Körperentlausung durch Enthaarungsmittel 299.
- Wiesner (J. v.), Rohstoffe des Pflanzenreichs. (Fortgesetzt von T. F. Hanausek u. J. Möller). Bd. II. [1004].
- Wiessmann (H.), Ammoniakbest. in der Jauche 147.
- Wilde (H.), At.-Gew. des Te in Beziehung zu den multiplen Proportionen der At.-Geww. anderer einfacher Körper 599.
- Wilhelmi (J.), Mießmuschel als Nahrungsmittel 652.
- Wilkens (K.), Erzeugung hoher Drucke mit Hilfe der Elektrolyse 773.
- Will (H.), Warum sind die Kriegsbierhefen dunkel gefärbt? 486.
- Williams (J. J.), Optische Best. von Äpfelsäure und Weinsäure in denselben Lsgg. 403.
- Willstätter (R.) u. Jaquet (D.), Hydrierung mit sauerstoffhaltigem Platin 364.
- Willstätter (R.) u. Schudel (G.), Isolierung von Farbstoffen mit Pikrinsäure und Dichlorpikrinsäure 370. — Best. von Traubenzucker mit Hypojodit 406.
- Willstätter (R.) u. Stoll (A.), Unterss. über die Assimilation der  $\text{CO}_2$  [1004].
- Wilucki (v.), Neosalvarsan bei Stauung im Pfortaderkreislauf 63.
- Wimmer (J.), siehe: Friedrich (R.).
- Windaus (A.), Aufspaltung des Digitonincholesterids 341. — Energ. Oxydation des Cholesterins mit Salpetersäure 798.
- Windaus (A.) u. Rahlen (E.), Beitrag zur Kenntnis des Sitosterins 272.
- Windaus (A.) u. Tomich (A.), Überführung des Mannits in Methyl- $\alpha$ -pyran 109.
- Windisch (W.), Zur Eisenkrankheit der Dünnbieri 80. — Über die Herstellung der Dünnbieri 80. — Krankheiten der heutigen Dünnbieri 232. — Sogenannter „Carbolgeruch“ umgeschlagener Dünnbieri 778.
- Windisch (W.) u. Dietrich (W.), Art und Entstehung und physikal. Bedeutung der Acidität beim Keimen der Gerste 543.
- Winkler (L. W.), Beiträge zur Gewichtsanalyse. Best. der Chromsäure und Pyrochromsäure 71. — Zur Gewichtsanalyse. Best. des Strontiums 221. — Beiträge zur Gewichtsanalyse 472. — Gewichtsanalyt. Best. des Calciums 920.
- Winter (O. B.), Zus. der Kalkschwefelsgg. 1092.
- Winterstein (H.), s.: Hirschberg (E.).
- Wintz (H.) u. Baumeister (L.), Hilfsmittel zur Röntgen-Tiefentherapie 853.
- Wirth (W. V.), siehe: Adams (R.).
- Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Köln, u. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M., Ausgebrauchte Gasreinigungsmasse der Gasanstalten und ihre Unters. 76, 227, 664.
- Wise (L. E.), siehe: Gillespie (L. J.).
- Wislicenus (H.), Reduktion der  $\text{CO}_2$  durch  $\text{H}_2\text{O}_2$  als Grundlage der pflanzlichen Assimilation 380. — Deutsche Terpentingewinnung mit geschlossenen Baumverwundungen 1098.
- Wislicenus (W.) u. Bilhuber (E. A.), Reduktion des Formylphenyllessigsäuremethylesters zum Tropasäuremethylester 718. — Einw. von  $\text{PCl}_5$  auf Formylphenyllessigester 810.
- Witt (J. C.), Kolloidale Prodd. der Rk. zwischen Kaliumdichromat u. Stannosalzen 1020.
- Witte (M.), Nahrungsmittelverbrauch von Bergarbeiterfamilien 833.
- Wittgenstein (H.), Pharmakologische Unterss. über Dichloräthylen als Narkoticum 1054.
- Witzemann (E. J.), Rolle des atmosphär. Sauerstoffs und Alkalis bei der Oxydation des Acetons mit  $\text{KMnO}_4$  180.
- Wöber (A.), Empfindlichkeit der gebräuchlichsten Kupferk. 560. — Colorimetr. Best. des Brucins im Gemenge mit Strychnin 562. — Best. der Ceritmetalle in Ggw. von Ferrosalzen 920.
- Wöhler (L.) u. Martin (F.), Sensibilität der Azide 7.
- Wöhler (L.) u. Stang (F.), Schmelzelektrolyse von Natrium- und Kaliumamid 796.
- Wölfel (P.), Normenausschuß der Deutschen Industrie und seine Beziehungen zur Chemie 230.
- Wöllmer (W.), Maßanalyt. Best. der Phosphorsäure in Brauereimaterialien nach der Methode von B. Pfyl 148.
- Wohanka & Comp., Jahresbericht der Rübensamenzüchtungen 775.
- Woker (G.), siehe: Maggi (H.).
- Wolf, siehe: Bang (I.).
- Wolf (v.), Kalkstickstoffdüngungsverss. in der Provinz Brandenburg 1916 218.
- Wolf (C. G. L.) u. Harris (J. E. G.), Zur Biochemie pathogener Anaeroben. Einfluß von Säuren auf das Wachstum von *Bacillus Welchii* u. *Bacillus sporogenes* 57.
- Wolf (C. G. L.) u. Teifer (S. V.), Zur Biochemie pathogener Anaeroben. Säurebildung von *Bacillus Welchii* u. *Bacillus sporogenes* 56.
- Wolf (K.), Molybdänbest. 668.
- Wolf (R.), Rauchgasvorwärmer 783\*, 784\*.
- Wolff (A.), Nutzbarmachung des bei der

- Reinigung von Mineralölen mit Schwefelsäure abfallenden Säureteers 420\*.
- Wolff (E.), Ausgebrauchte Gasreinigungsmasse der Gasanstalten u. Unters. dieses Materials 664.
- Wolff (G.), Zur bakteriolog. Differentialdiagnose zwischen Paratyphus A und B 154. — siehe: Schürer (J.).
- Wolff (J.), s.: Geslin (B.); Wallach (O.).
- Wolff (J.) u. Geslin (B.), Prodd. des diastat. Abbaues des Inulins in der Zichorienwurzel 687.
- Wolff-Eisner (A.), Über Proteinkörpertherapie 656.
- Wolfke (M.), Verss. über eine durchdringende Sekundärstrahlung der Kanalstrahlen 93.
- Wolfring (S.) Fuchs-v., Blutpräzipitation als Tuberkulosediagnosticsum und -prognosticum 154.
- Wolfrum (L.) u. Pinnow (J.), Über die Citroäthylestersäuren 702.
- Wolk (P. C. van der), Über eine bisher unbekannte Bakterienkrankheit der Sojapflanze 378.
- Wollin (H.), Wachstum von *B. coli* auf Lackmusmannitagar 917.
- Wolter (L.), Nachw. des Ergotinins 920.
- Wood (R. W.), Resonanzspektren von Jod 169.
- Wood (R. W.) u. Kimura (M.), Seriengesetz der Resonanzspektren 172.
- Woodman (A. G.), siehe: Cook (A. A.).
- Woodman (H. E.), siehe: Wallach (O.).
- Worley (F. P.) u. Browne (V. R.), Hydrolyse von Natriumcyanid 181.
- Worrall (D. E.), Anlagerung von Natriumacetessigester an die aromat. Senföle 16. — Synthese der Iminouracil-6-essigsäure 734.
- Wosnessensky (N.), Färben u. Drucken mittels Tanninfarbstoffe 879\*.
- Woudstra (H. W.), Brownsche Bewegung und Koagulation kolloidaler Lsgg. 242.
- Wren (H.) u. Still (C. J.), Gegenseitige Umwandlung der Ester von *r*- und meso-Diphenylbernsteinsäure 191.
- Wright (A. H.), siehe: Fisher (H. L.).
- Wright (L.), s.: Mc Master (Le Roy).
- Wrochem (J. v.), siehe: Burchartz (H.).
- Wüest (H.-M.), Zur Isomerie der Benzofulvene und Indene 816.
- Wüstenfeld, Gewinnung von Alkohol und Essigsäure aus Acetylen 160. — Änderung des Säuregehaltes von Essigsprit beim Lagern 874.
- Wüstenfeld (H.), Lehrreicher Fall von Überoxydation 81.
- Wunderlich (H.), Wirtschaftlichere Ausnutzung der Kohle 161.
- Wyczatkowska (W.), siehe: Braun (J. v.).
- Yamada (M.), Über die Blutgerinnung u. über die Beziehungen zwischen Schilddrüse u. Knochenmark, sowie Milz u. Knochenmark 196. — Haldane-Hendersonsche Best. der alveolären  $\text{CO}_2$ -Spannung u. a. 772.
- Yamazaki (T.), siehe: Takahashi (T.).
- Yanovsky (E.), siehe: Hudson (C. S.); Wherry (E. T.).
- Zahm Manufacturing Company, Filter 236\*.
- Zaloziecki (R.), Aufgaben u. Aussichten der galizischen Petroleumindustrie im u. nach dem Kriege 571.
- Zanetti (J. E.) u. Egloff (G.), Zersetzung des Benzols durch Wärme 1026.
- Zapparoli (T. V.), siehe: Munerati (O.).
- Zdobnický (W.), siehe: Stoklasa (J.).
- Zeerleder (A. v.), Aussichten der Elektrometallurgie in der Schweiz. Kupfer 682. — Entw. der Montanindustrie in der Schweiz 1075.
- Zeiss (H.), Züchtung des spezifischen Proteustammes  $X_{19}$  bei Fleckfieber 842.
- Zeissler (J.), Reinzüchtung pathogener Anaerobier 129. — Pferdeblut- oder Schafblut-Traubenzuckeragarplatte zur Züchtung der pathogenen Anaerobier 647.
- Zellner (J.), Chem. Unterss. über Pflanzengallen 284. — Über die fetten Öle von *Sambucus racemosa* L. 375.
- Zellstoffabrik Waldhof u. Hottenroth (V.), Legg. aus Cellulose oder cellosehaltigen Stoffen 327\*.
- Zepf (K.), siehe: Ubbelohde (L.).
- Zieler (K.), Zuverlässigkeit der Wassermannschen Rk. 681.
- Zila (L.), siehe: Hartmann (H.).
- Zilva (S. S.), siehe: Harden (A.).
- Zimmermann (E.), Herst. eines Harzprod. 84\*.
- Zimmermann (W.), Unterss. über *Succus Liquiritiae* 563.
- Zinke (A.), siehe: Lieb (H.).
- Zinke (A.) u. Lieb (H.), Zur Kenntnis von Harzbestandteilen. Siarésinol aus Siambenzocharz 376.
- Zipperer (F.), siehe: Herzig (J.).
- Zlataroff (A.), Nahrungs- u. Getränkeindustrie in Bulgarien 483.
- Zörnig (H.), Unters. der Drogenpulver 1087.
- Zoller (H. F.), Einige Bestandteile der amerikanischen Traubenfrucht 635.
- Zollikofer (C.), Geotrop. Verh. enttärkter Keimpflanzen u. der Abbau der Stärke in Gramineen-Koleoptilen 43.
- Zondek (H.), Gehäuft auftretende periodische Poly- u. Polakiurie 137.



- Zschimmer (E.), Probleme der Glasforschung 1093.
- Zschokke (W.), Benennung des optischen Glases 230.
- Zsigmondy (R.) u. Bachmann (W.), Filter 430.
- Zuntz (N.), Bilanzbest. des tier. Stoffwechsels mit Hilfe der calorimetr. Bombe 49. — Ernährung u. Nahrungsmittel [240].
- Zunz (E.), Verdauung der Eiweißstoffe von gekochtem Fleisch bei Hunden mit unterbundener Kopfschlagader 963.
- Zwicknagl (K.), Schnelle Arsenbest. durch Dest. mit nachfolgender Titration 220. 763.
- Zyl (J. P. van), Umwandlung des Kalkstickstoffs beim Lagern 983. — siehe: Ehrenberg (P.).
- Zymandl (C.), siehe: Anschütz (R.).

e  
t  
.  
a  
:  
:





## II. Sachregister.

In Vertretung von IGNAZ BLOCH bearbeitet durch H. SCHÖNFELD.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

**Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.**

- A**bderhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme, Serum*.  
**A**bietinsäure (Johansson) 1028.  
**A**bsorption, u. Koagulation, u. anorgan. Bodenkolloide (de Dominicis) 854.  
**A**bsorptionsspektrum, s.: *Spektrum*.  
**A**bwasser, Unters. (Weichardt, Lindner) 871. — Vork., von Eisenbakterien (Brussoff) 462. — Trennung von Sink- und Schwimmsand (Deutsche Abwasser-Reinigungs-Ges.) 424\*. — Ausscheid. von Schwimm- u. Fettstoffen (Berghauer) 240\*. — Verunreinigung des Mühlenbaches (Thöni, Geilinger) 307. — fäkalhaltiges, Nachw.; Eijkmans Gärprobe (Huß) 470. — Schlamm, Entfetten (Stiepel) 162\*. — Darst. v. trockenem Schlamm (Weißbach) 163\*. — Klärbeckenschlamm, Entwässern (Bechhold, Schmick) 419\*. — s. a.: *Schlamm, Wasser, Zuckerfabrikation etc.*  
**A**c..., s. a.: *Ac...*  
**A**cenaphthen, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 942.  
**A**cet..., s. a.: *Aceto..., Acetyl... und die betreffende Stammverb.*  
**A**ccetaldehyd, Darst., aus Acetylen, Regenerier. des Hg (Chem. Fabr. Griesheim, Grünstein) 572\*. — Bldg., aus Alkohol am Lichte, u. Anthrachinon (Meyer, Eckert) 623; aus Oxybuttersäure, und Symbioten (Bierry, Portier) 741; durch Vergär. v. Brenztraubenaldehyd (Lebedev) 52; durch Glyoxylsäuregär. (Lebedev) 974. — Lsg., in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98. — „Crotonisation“ (Sabatier, Gaudion) 109. — u.  $NH_3$  (Aschan) 944. — Überführ. in Essigester (Farbwerke) 693\*. — Aldehyd-Brenztraubensäuretheorie d. Gärung (Neuberg, Reinfurth) 915. — Paraldehyd, elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 90; u. Milchsäure; Harze daraus (Zimmermann) 84\*.  
**A**ccetessigsäure, Gehalt, des Blutes, bei Diabetes (Kennaway) 978. — Ester (Bülow, Engler) 804; Konfiguration (Michael) 339; Lösl. in Wasser (Linde) 1022; Na-Verb., u. arom. Senföle (Worrall) 16. —

- Methylester**, Leitföh. (Guinchant) 611. — **Menthylester**, Dampfdruck (Schumacher) 598. — **Äthoxyanilid**, Bromamid (Dains, Harger) 122. 123.
- Aceto** . . . , s. a.: *Acet* . . . , *Acetyl* . . .
- Acetoacetoluidid** (Duins, Harger) 122.
- Acetoform** 918; (Mindack) 554.
- Acetol**, s.: *Acetonalkohol*.
- Aceton**, Vork. im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528. — Bldg., aus Buttersäure, u. Symbioten (Bierry, Portier) 741; aus Isopropylalkohol, u. Arthrachinon (Meyer, Eckert) 623. — Oxydat. durch  $\text{KMnO}_4$ , Rolle der Luft u. des Alkalis (Witzemann) 180. — Desinfektionswrkg. (Christiansen) 844. — u. period. Erbrechen (Hamburger) 1069. — Nachw., nephelometr. (Kober) 1077. — Best. (Field) 1081. — Verbb., des Blutes, bei Diabetes (Kennaway) 978.
- Acetonalkohol**, Nachw., mit Aminobenzaldehyd (Baudisch) 669. — u. Redukt. v.  $\text{HNO}_3$ , u. Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Acetondicarbonsäure**, Ester (Bülow, Engler) 804.
- Acetonitril**, s.: *Essigsäure*, *Nitril*.
- Acetophenon** (Oddo) 98.
- Acetostaphylos uva ursi** (Shippee, Fogde) 1044.
- Acetoveraleriansäure**, Ionis. (Derick, Hess) 110.
- Acetoxy** . . . , s.: *Oxy* . . .
- Acetyl** . . . , s. a.: *Acet* . . . , *Aceto* . . . und die betreffende Stammverb.
- Acetylacetessigsäure**, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 706.
- Acetylaceton** (Bülow, Engler) 804. — Leitföh. (Guinchant) 611. — u. Dicyandiamid (Hale, Vibrans) 1024. — Konstitut.; Methylläther etc. (v. Auwers) 703.
- Acetylacetonatodiäthylendiaminkobaltsalze** (Werner, Matissen) 440.
- Acetylacetonharnstoff** (Hale, Vibrans) 1026.
- Acetylaminophenylsalicylat**, s.: *Salophen*.
- Acetylanisacylidencumarin** (Widman) 275.
- Acetylanisacylidencumarinsäure**, Ester (Widman) 275.
- Acetylbenzoyl**, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Acetylcellulose**, leicht lösl. (Knoll) 236\*. — s. a.: *Cellulose*.
- Acetylcumarin** (Widman) 811.
- Acetylcyanessigsäure**, Ester (Guinchant) 610.
- Acetylcyanid** (Scholl) 622.
- Acetyldimethylpyrrolecarbonsäure** u. Furfurol (Finzi, Vecchi) 277.
- Acetylen**, Dichte, u. Atomgew. v. C (Stahrfoss) 513. — u. Oxydat. v.  $\text{NH}_3$  zu  $\text{HNO}_3$  (Taylor, Capps) 1091. — Kondens., pyrogene (Meyer, Meyer) 941. — Alkohol u. Essigsäure daraus (Wüstenfeld) 160. —
- Entwickler** (Wacker, Them) 84\*. — Ag-Verb. (Eggert) 271.
- Acetylglyoxylsäure**, Ester (Doll) 707.
- Acetylisopropylvaleriansäure** (Wallach) 115.
- Acetylmalonsäure**, Ester (Guinchant) 610; Spektrochem. (v. Auwers) 703.
- Acetylmethandicarbonsäure**, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 613.
- Acetylmethoxyphenacylidencumarin** (Widman) 276.
- Acetylnaphthacylidencumarin** (Widman) 276.
- Acetylpyrrol**, s.: *Methylpyrrolketon*.
- Acetylsalicylsäure**, Ester, Wertbest. (Astruc) 412.
- Acidimetrie**, s.: *Maßanalyse*.
- Acidität**, s.: *Säuren*.
- Aconitsäure** (Wolfrum, Pinnow) 702.
- Acrolein**, Bldg., beim Erhitzen v. Glycerin in Ggw. v.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , Cu etc. (Sabatier, Gaudion) 527. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Actol**, Gehaltsbest. (Rupp) 677.
- Acyl** . . . , s. a.: *Acet* . . . etc.
- Acylglucoside** (Odén) 1034.
- Adalin**, u. Urämie (Ebstein) 654.
- Adenin**, Titrier. (Lautenschläger) 862. — Trenn., v. Guanin (Feulgen) 861. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Adenosin**, u. Darmbakterien (Thannhauser, Dorfmueller) 835.
- Adjuvan** (Rabow) 394.
- Adonis vernalis**, Blätter (Heyl, Hart etc.) 39.
- Adonitril**, aus *Adonis vernalis* (Heyl, Hart etc.) 40.
- Adrenalin**, u. Tetanustoxin (Marie) 646. — u. Funktion des rechten Ventrikels (Müller) 290. — Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1071; gefäßerweiternde (Dale, Richards) 911. — perorale Zufuhr (Loewe) 653. — opt. Isomere, Wrkg. (Pyman) 202.
- Adsorption**, Adsorptionsverbb. (Haller) 88; (Oryng) 697. — durch Bakterien (Bechhold) 792.
- Äpfelsäure**, Photooxydation (Benrath) 14. — u. Weinsäure, Best., optische (Williams) 403. — Vergär. (Lebedev) 52. — Best., im Wein (Laborde) 73. — Amid, Aktivität (Hudson) 528.
- Äsculin**, u. Luciferinsynthese (Dubois) 26.
- Äsculininsäure** (Masson) 41.
- Äsculinsäure**, aus der Roßkastanie (Masson) 40.
- Äthan**, Dampfdruck (Ariès) 928. — Dichte, u. Atomgew. von C (Stahrfoss) 513.
- Äthanol**, s.: *Äthylalkohol*.
- Äthanoltriäthylarsonium**, Hydrobromid (Chem. Fabr. Grenzach) 83\*.

- Äthanoltrialkylarsoniumhydroxyde (Chem. Fabr. Grenzach) 83\*.
- Äthanoltrimethylarsoniumhydroxyd (Chem. Fabr. Grenzach) 83\*.
- Äther, s.: a.: Äthyläther.
- Ätherische Öle (Wallach) 112, 114, 116, 119; (Reclair) 370, 1028; (Trabaud) 780. — Lösl. in Wasser; Wasserparfüms (Blunck) 998. — äth. Öle liefernde deutsche Pflanzen, Schädlinge (Sabalitschka) 43. — antiseptischer Wert (Cavel) 751. — Best., in nicht alkohol. Auszügen (Boyles) 1056. — s. a.: *die einzelnen Öle, Riechstoffe, Parfümindustrie etc.*
- Äthoxalyloxyäthylentricarbonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 612.
- Äthoxyäthylmethyloxyprimidinäthylthioglykolat (Johnson, Hadley) 903.
- Äthoxyanilinomethylenacetessigsäure, Äthylester (Dains, Harger) 122.
- Äthoxybenzalaminomethylzimtsäure, Ester, Anisotropie (Born) 245.
- Äthoxymethylenacetessigsäure, Ester (v. Auwers) 706.
- Äthoxymethylen cyclohexanon (v. Auwers) 705.
- Äthoxymethylendiäthylketon (v. Auwers) 705.
- Äthoxymethylenmalonsäure, Ester (v. Auwers) 706.
- Äthoxymethylenpinakolin (v. Auwers) 705.
- Äthoxyphenyltartramid (Casale) 274.
- Äthoxyphenyltartraminsäure (Casale) 274.
- Äthoxytoluylsäure (v. Auwers) 350.
- Äthylacetessigsäure, Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Äthylacetylaceton, Spektrochem. (v. Auwers) 703.
- Äthyläther, Zustandsgleichung (Weiss) 930. — Steiggeschwind. (Lucas) 501. — v. Luft, Entflammungstemp. (Mc David) 168. — Lösl. in Wasser, u. Elektrolyte (Linde) 1022; v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Eilefson etc.) 4. — u. Wutvirus (Remlinger) 204. — Äther pro nareosi (Richter) 139; Prüf. (Maue) 223.
- Äthylalkohol, Bldg., bei der katalyt. Spalt. von Glycerin (Sabatier, Gaudion) 527; bei der Gär. von Kohl (Nelson, Beck) 753. — Darst., aus Carbid (Foth) 231, 416, 567; (Juckenaack) 567; aus Acetylen (Wüstenfeld) 160; aus Sulfita blauge (Klein) 416; (Vereinigung deutscher Sulfitspreitzerzeuger) 416; (Kiby) 687; (Leschly-Häuser) 1099; aus der Enzianwurzel (Guyot) 687; aus der Zehrwurz (Pantanelli) 851; aus der Goldwurz (Pantanelli) 99; elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 90. — Dichtetafeln (Schoorl, Regenbogen) 674. — Steiggeschwind. (Lucas) 501. — absol. (Garnett) 147. — Gemisch, mit Methylalkohol, Fluidität (Herz) 927. — v. Phenol etc., Oberflächenverdrängung (Berczeller) 500. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3. — Überführ. in Aldehyd am Lichte, v. Anthrachinon (Meyer, Eckert) 623; in Betanol u. Hexanol (Sabatier, Gaudion) 109. — u. Metallammoniumverb. (Chabley) 10. — Verwend. zur Desinfekt. (Christensen) 843. — Verwend. zur Entfern. v. Flecken (Goldschmidt) 323\*. — u. Wassermannsche Reakt. (Berczeller) 45. — Essigsprit, Säuregehalt, u. Lagern (Behre) 874; (Wüstenfeld) 874. — Al. Verb., u. Darst. von Essigester aus Aldehyd (Farbwerke) 693\*. — s. a.: *Brennerei, Gärung, Spiritus etc.*
- Äthylacetomalonat, Thioanilid, Thiotoluidid Thionaphthylamid etc. (Worral) 17.
- Äthylbenzol (Huston, Friedemann) 531. — Überhitzung (Meyer, Hofmann) 347.
- Äthylbenzoldisulfosäure, u. Chlorid, u. Amid (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylbenzoylessigsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 703, 706.
- Äthylbenzylcampher (Haller, Louvriér) 895.
- Äthylbenzylcampholamid (Haller, Louvriér) 895.
- Äthylbernsteinsäure (Kiliani) 1037.
- Äthylborncol, u. Phenylurethan (Haller, Louvriér) 893.
- Äthylbromid, Dampfdruck (Ariès) 928.
- Äthylcampher (Haller, Louvriér) 893.
- Äthylcampholensäure, u. Nitril etc. (Haller, Louvriér) 895.
- Äthylcarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Äthylchlorid (Rebenstorff) 1021. — Dampfdruck (Ariès) 928. — Narkose (Fischer) 1067. — als Anaestheticum (Renner) 139.
- Äthyleuprein (Giernsa, Halberkann) 733.
- Äthylidicarbomethoxymercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylidicarbomethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylidimercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylidimethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylidimethylmercaptonitrobenzol, u. Sulfoxyd (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylidipikrylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Äthylen, Zustandsgleichung (Weiss) 930. — Dichte, u. Atomgew. von C (Stahrfoss) 513. — u. Luft, Entflammungstemp. (Mc David) 168.
- Äthylenbindung, u. Affinitätskonstanten (Michael) 339.



- Äthylämbisoxymethylbenzamid (Bistrzycki, Schmutz) 361.  
 Äthylämbisoxypheylacetamid (Bistrzycki, Schmutz) 360.  
 Äthylenchlorhydrin (Smith) 274.  
 Äthylendiamin, Derivate (v. Braun, Heider etc.) 12. — u.  $\gamma$ -Lactone (Bistrzycki, Schmutz) 359.  
 Äthylendiphthalaminsäure (Bistrzycki, Schmutz) 362.  
 Äthylendiphthalimid (Bistrzycki, Schmutz) 360. 361. 362.  
 Äthylendiphthalimidin, u. Tribromid (Bistrzycki, Schmutz) 360. 362.  
 Äthylenglykol, u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 10.  
 Äthylenoxyd, Spektrochem. (v. Auwers) 347.  
 Äthylenphthalimidinbenzamidcarbonsäure (Bistrzycki, Schmutz) 362.  
 Äthylenphthalimidphthalimidin (Bistrzycki, Schmutz) 362.  
 Äthylglucoside, Synthese u. Hydrolyse, u. Diastase (Bailly) 100.  
 Äthylhydrocuprein (Giemsa, Halberkann) 733.  
 Äthylidenphthalimid, Spekt. (v. Auwers, Auffenberg) 614.  
 Äthylisothiocyanpropionat (Johnson, Ticknor) 345.  
 Äthylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.  
 Äthylmethyl..., s. a.: *Methyläthyl*....  
 Äthylmethylglyoxalon (Johnson, Hadley) 902.  
 Äthylnitrit, Best., in Spiritus Aetheris nitrosi, Gasmessung (Frerichs, Mannheim) 410.  
 Äthylpenten, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523.  
 Äthylphenylcarbinol (Huston, Friedemann) 531.  
 Äthylphenylketon, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98.  
 Äthylphenylmethylthiohydantoat (Johnson, Ticknor) 346.  
 Äthylpikrylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.  
 Äthylpropylbutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Äthylpropyldiisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Äthylthienylketon (Thomas, Coudere) 956.  
 Äthyltoluol (v. Auwers) 350.  
 Äthyltriisoamylblei (Grüttner, Krause) 899.  
 Äthyltriisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Äthyltripropylblei (Grüttner, Krause) 899.  
 Aférnotány (Westliag) 1070.  
 Affinität, s.: *Valenz*.  
 Agar, Drigalski-Agar (Gassner) 296.  
 Agaricus rubescens, Steringehalt (Ellis) 961.  
 Agatit, s.: *Gummi*.  
 Agglut..., s. a.: *Bakterien, Serum etc.*  
 Agobilin (Rabow) 394.  
 Agrikulturchemie, Rohstoffe (Bernegau) 1061.  
 Ahorn, Gewinn., des Zuckers (Voß) 79.  
 Akaziensamen, Nachw. (Griebel) 407.  
 Aktinium, Atommasse (Kohlweiler) 264. — s. a.: *Protoaktinium*.  
 Aktivität, s. a.: *Radioaktivität*. — optische, s.: *Rotation*.  
 Alanin, opt.-aktives (Abderhalden, Eichwald) 801. — Ester (Johnson, Ticknor) 346. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Alaun, Krystallstruktur (Schaefer, Schubert) 306. — Verwert. der Rückstände (Falcicola) 79. — Kalialaun, Krystallstruktur (Niggli) 306.  
 Albit, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.  
 Albumine, Vork., im Leichenharn (Albertario) 831. — s. a.: *Conalbumin, Ovalbumin, Serum etc.*  
 Albumosen, Vork., im peptischen Ferment (Biedermann) 742.  
 Aldehyde, Lsgg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98. — u. alkoh. Gärung (Neuberg) 388. — Verwend. zur Gerbung (Moeller) 234. — u. Best. v. Alkoholen (Neuberg, Reinfurth) 916. — Best., titrimetr. (Lautenschläger) 223. — Cyanhydrine (Aloy, Rabaut) 112. — Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.  
 Aldol, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.  
 Algen, Biochem. (Kylin) 632. — Bouillon-extrakt daraus (Reinke) 209.  
 Algal, s.: *Farbstoffe*.  
 Alkali..., s. a.: *Kalium..., Natrium...* etc.  
 Alkalichloride, s.: *Chlorwasserstoff*.  
 Alkalimetalle, Best., in Silicaten (Wenger, Brange) 558.  
 Alkaloide, Adsorpt., in Drogen (Palme) 1070. — Wrkg., u. Konstitut. (Pyman) 202. — Salzlsgg., Sterilis. (Möller) 207. — hydrierte (Boehringer) 421\*. 693\*. — der Kalabarbohne (Polonovski) 453. — der Betelnuß (Freudenberg) 280. 957. — des Granatapfelbaums (Hess, Eichel) 32. — s. a.: *Corydalisalkaloide etc.*  
 Alkohol, s.: *Äthylalkohol*.  
 Alkohole, Kp. (Berthoud) 932. — Best., neben Aldehyden u. Ketonen (Neuberg, Reinfurth) 916. — u. Metallammoniumverbb.; Darst. v. Alkoholaten (Chabley) 10. — höhere, Best., in Spirituosen (v. Fellenberg, Schuppli) 674. — prim., Darst., aus Estern, u. Natriumammonium (Chabley) 12. — aliph., elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 90. — Na-

- Alkylate, wss., alkoh. Lsgg. (Wegscheider) 611. — arom., u. Bzl., u.  $\text{AlCl}_3$  (Huston, Friedemann) 531. — Additionsverb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.
- Alkoholische Getränke, s.: *Spirituosen*.
- Allantoin, Vork., im Rhizom v. *Symphytum officinale* (Vogl) 36. — Bldg. (Venable) 711. — Oxydat. (Moore, Thomas) 712.
- Allantoxidin (Moore, Thomas) 712.
- Allantoxansäure (Venable) 711; (Moore, Thomas) 712.
- Alene, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Allgemeine Chemie, Fortschritte (Wells, Fothé) 578. — Geschichtl. (Häussler) 166. — 50jähr. Bestehen der Deutschen Chemischen Gesellschaft (Grossmann) 166. — Amer. Journal of Science (Dana) 578. — Geschichtliches über Homberg (Jaeger) 498. — Lebensbild v. Thiele (Straus) 498; v. de Boott (Jaeger) 498; v. Glauber (Brieger) 578. — Chemie im Leben einiger Theologen (Biedenapp) 166.
- Allochrysoncarbonsäure (Schaarschmidt, Korten) 451.
- Allochrysoncarbonsäuresulfosäure (Schaarschmidt, Korten) 451.
- Alloxan, als Gerbstoff (Moeller) 1103.
- Alloxantin, als Gerbstoff (Moeller) 1103.
- Allylalkohol, Bldg., bei der katalyt. Spalt. v. Glycerin (Sabatier, Gaudion) 527.
- Allylborneol, u. Phenylurethan (Haller, Louvrier) 894.
- Allylbromjodphenylthioharnstoff (Dains, Vaughan etc.) 715.
- Allylcampher (Haller, Louvrier) 894.
- Allylcampholensäure, u. Nitril (Haller, Louvrier) 895.
- Allylphenylpropyldimethylamin (v. Braun, Heider etc.) 730.
- Aluminatsilicate (Rothmund, Kornfeld) 774.
- Aluminium, Vork., in Pflanzen (Stoklasa, Šebor etc.) 454. — mechan. Eigenschaften (Brislee) 514. — System, mit C (Ruff) 256. — Korrosion (Schulz) 157. — Oxydat., in Ggw. v. Hg (Ronceray) 699. — Klären tonhaltiger Rohsalzlg. (Papée) 996. — Nachw., mikrochem., mit  $\text{CsCl}$  (Vermande) 663. — als Kesselstein-schutz 565. — Industrie, Aufarbeit. der Tonerde (v. Escher) 566. — Salze, in Waschmitteln (Kühl) 488.
- Aluminiumäthylat, s.: *Äthylalkohol*.
- Aluminiumbromid, u. Einw. v. HBr auf Silane (Stock, Somieski) 437.
- Aluminiumcarbid (Ruff) 256.
- Aluminiumchlorat, u. Blut (Caesar) 743.
- Aluminiumchlorid, Strömungspotential (Kruyt) 241. — u. Cymol (Schorger) 181.
- Aluminiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Aluminiumoxyd, System, mit  $\text{K}_2\text{O}$ - $\text{SiO}_2$ - $\text{H}_2\text{O}$  (Müller, Koenigsberger) 985; mit  $\text{MgO}$  u.  $\text{SiO}_2$  (Rankin, Merwin) 178. — Mischkrystalle, mit  $\text{NiO}$  (Hedvall) 797. — Gehalt, der Lederasche (Gonnermann) 235. — Biochem. (Gonnermann) 460, 545.
- Amaranthus Retroflexus, Samen (Harding, Egge) 1044.
- Amarin 918.
- Ameisensäure, Bldg., aus  $\text{CO}_2$  u.  $\text{H}_2\text{O}_2$  (Wislicenus) 380; bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753; bei der Gär. v. Sättigungsschlamm (Starč) 776. — Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96, 98, 99. — Redukt., zu  $\text{CH}_2\text{O}$  etc.; Redukt. mit naszierendem H; katalyt. Redukt. etc. (Hofmann, Schibsted) 944. — Entfernen, aus Essigsäure (Holzverkohlungs-Industrie) 573\*. — Methylester, Dampfdruck (Ariès) 928. — Hexenylester (Halbaum) 26. — Zn-Salz etc., Zers. zu Formaldehyd u.  $\text{CH}_3\text{OH}$  (Hofmann, Schibsted) 945. — Uranylsalz, Zers. (Baur) 440.
- Amide, s.: *Säureamide*.
- Amido . . . s. a.: *Amino . . .*
- Amine, Wrkg., u. Konstitut. (Pyman) 202. — Phosphorwolframate (Drummond) 944. — sek. u. tert., Überföhr. in Nitrile (Mailhe) 527. — arom., Halogenderivv. (Dains, Vaughan etc.) 715; brom-alkylierte (v. Braun, Heider etc.) 12; prim., Kondens.-Prodd., mit  $\text{CH}_2\text{O}$  (Nastukoff, Cromberg) 999\*.
- Aminoacetophenon, Hydrojodid (Gabriel, Löwenberg) 719.
- Aminoäthylalkohol, s.: *Colamin*.
- Aminobenzaldehyd, u. Nachw. v. Acetol (Baudisch) 669.
- Aminobenzoylanthrachinon (Schaarschmidt, Herzenberg) 727.
- Aminobuttersäure, Hg-Verb. (Lüders) 325\*.
- Aminocamphonansäure (Noyes, Skinner) 191.
- Aminochinolin (Gabriel) 721.
- Aminochinonimin, Spektr. (Piccard, Larsen) 717.
- Aminodihydrocampholytsäure (Noyes, Skinner) 191.
- Aminodimethylaminobenzoessäure (Baudisch) 368.
- Aminodimethylpyrimidin (Hale, Vibrans) 1026.
- Aminodioxychinolin (Gabriel) 721.
- Aminoessigsäure, s.: *Glycin*.
- Aminoglucose, Biochem. (Clementi) 617.
- Aminohydrocinnamoylparacumarsäure, Ester (v. Konek, Pacsu) 24.

- Aminomethylschweflige Säure, Biochem. (Salkowski) 644.
- Aminomethyltoluolsulfonylaminophenol (Klaus, Baudisch) 716.
- Aminonaphthoesäure (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Aminonaphthylelessigsäure (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Aminonitrochlorbenzol (Willstätter, Schudel) 371.
- Aminophenol, Tartrat (Casale) 1022.
- Aminophenole, Bldg., aus Arylhydroxylaminen (Klaus, Baudisch) 716.
- Aminophenylelessigsäure, Ester (Darapsky) 185.
- Aminophenylpropionsäure (Reich) 22.
- Aminosäuren, Adsorpt., durch Tierkohle (Abderhalden, Fodor) 738. 739. — Gehalt, des Blutes (Feigl) 1047; des Futters, u. Wachstum v. Hühnern (Osborne, Mendel etc.) 965. — u. Diazomethan (Herzig, Landsteiner) 631. — Formoltitration (Jodidi) 761. — Phosphorwolframate (Drummond) 944. — Chloride, Acetylverb., u. Na-Malonester (Gabriel, Löwenberg) 718.
- Aminoxyde (Baudisch) 367.
- Ammoniak, Darst. durch Reduktion der Stickoxyde (Guye, Schneider) 254. — Synthese, Katalysatoren aus Chromcyankalium etc. (Miller) 493\*. — Anlagen (Thümmel) 871. — Spektr. (Hamburger) 1014. — Kp. (Berthoud) 932. — Dampfdruck (Ariès) 504. — Oberflächenspann. u. krit. Dichte (Berthoud) 600. — Verflüssigung (Block) 236\*. — Oxydat. zu  $\text{NH}_4\text{NO}_2$  (Genelin) 250. — Reinh., bei Kühlanlagen (Frerichs) 870. — Überführ., in  $\text{HNO}_3$ , u. Acetylen (Taylor, Capps) 1091. — Verbrenn., mit unzureichendem O (Raschig) 1016. — Best., nephelometr. (Kober) 1076; gravimetr., als  $\text{NH}_4\text{Cl}$  (Villiers) 988; in der Jauche (Wiessmann) 147. — in Waschmitteln (Hecht) 691\*.
- Ammoniumbromid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Ammoniumcarbonat, Überführ. in Harnstoff (Fichter, Steiger etc.) 444.
- Ammoniumchlorid, Molekularfrequenz (Allen) 592. — Verdampfung (Wegscheider) 796. — u. Pflanzenertrag (Mitscherlich) 856.
- Ammoniumferri . . . s.: *Ferriammonium* . . .
- Ammoniumnatrium . . . s.: *Natriumammonium* . . .
- Ammoniumnitrat, System, mit Ag- u. Ba-Nitrat (de Baat) 241. — Düngewirkung (Schloesing) 217.
- Ammoniumnitrit, Darst. durch Oxydation v.  $\text{NH}_3$  (Genelin) 250.
- Ammoniumphosphat, Best., in  $\text{CaNH}_4\text{PO}_4$  (Gerlach) 220.
- Ammoniumstanni . . . s.: *Stanniammonium* . . .
- Ammoniumsulfat, Darst., Anlagen (Thümmel) 871. — System, mit  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (Matignon, Meyer) 1018.
- Amoora Rohituka, Ölkuchen (Lecoq) 67.
- Amphibien, u. umgebende Flüss. (Brunacci) 638.
- Amphimethylenhexan (Bredt, Savelsberg) 714.
- Amygdalin, cyanhaltige Glucoside, Nomenklatur (Bourquelot) 192.
- Amyl . . . s. a.: *Stärke*.
- Amylacetat, s.: *Essigsäure*.
- Amylthoxyacrylsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 706.
- Amylalkohol, u. Metallammoniumverb., (Chabley) 11. — u. Trenn. v. glucosidischen Farbstoffen als Pikrate (Willstätter, Schudel) 371.
- Amylasen, Bldg., in einem Mucor Mucedo-Stamm (v. Euler) 289.
- Amylmethoxyacrylsäure, Spektrochem. (v. Auwers) 706.
- Amylodextrin, s.: *Dextrine*.
- Amylphenolsulfosäure, u. Acetylverb., u. Chlorid (Anschütz) 356.
- Amylphenylsulfonylid (Anschütz) 356.
- Anaeroben, s. a.: *Bakterien*.
- Anästhesie, lokale, Todesfall (Brütt) 139. — durch Chloräthyl (Renner) 139. — durch Chloralose, bei Shock (Richet) 744.
- Analyse, gravimetr. (Winkler) 71. 221. 472. 920. — quantitative, neues Verf. (Leme) 399. — Fällung der Metalle der Gruppe 2a als Sulfide (Shibko) 1080. — s. a.: *Analytische Chemie, Maßanalyse etc.*
- Analytische Chemie, Bedeutung der physikal. Konstanten (Schoorl) 660. — App. (Jungeblut) 787\*. — Ber. v. Analysenwerten (Großfeld) 660. — Filtrieren v. Niederschlägen (Brother) 661. — quantitative Fällungsverf. (Heidenhain) 989. — Anwend. der Magnetochemie (Quartaroli) 659. — Verwend. der elektr. Leitfah. (Kolthoff) 471. — Analysen, graphische (Gradenwitz) 307. 545; (Ostwald) 555.
- Anaphylaxie (Schmidt, Schürmann) 458; (Ritz, Sachs) 459. — nach Milchinjekt. (Lubliner) 137; (Sachs) 467. — Shock, u. Milz (Mautner) 969; beim Meerschweinchen (Loewit) 914. — anaphylakt. Natur parasitärer Vergiftungen (van Es, Schalk) 1065. — anaphylakt. Rk. des Meerschweinchendarms (Marini) 290. 457; (Friedberger) 290. — Chininanaphylaxie (Hannemann) 302.



- Anethol, u. Lichtempfindl. organ. Farbstoffe (Kögel) 1098.
- Angelicasäure, Konfiguration (Michael) 339.
- Anhydroformaldehydurethan (Curtius) 14.
- Anhydrogitaligenin (Kiliani) 1038.
- Anhydrogitalin, Nachw., mit Pikrinsäure (Baljet) 562.
- Anilin, Bldg., aus Nitrobenzol, u. Pentosen, u. Triosen etc. (Baudisch) 379. — Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — Steiggeschwind. (Lucas) 501. — Absorpt., durch Gerstensamen (Brown, Tinker) 41.
- Anilinblau 2 B, Lichtabsorpt. (Pihlblad) 93.
- Anilinomethylenacetoacetoluidin (Dains, Harger) 122.
- Anilinonaphthochinoncarbonsäure (Lesnianski) 539.
- Anionen, Nachw. (Feigl) 471.
- Anisacylidencumarincarbonsäure, Ester (Widman) 275.
- Anisacylidensalicylidemalonsäure, Ester (Widman) 276.
- Anisacylmalonsäure (Widman) 275.
- Anisalbenzhydrylinden (Thiele, Merck) 813.
- Anisalbromjodanilin (Dains, Vaughan etc.) 715.
- Anisalchloracetophenon (Straus) 726.
- Anisalhydrinden (Thiele, Merck) 813.
- Anisalindenyilmethylphenylmethan (Thiele, Merck) 814.
- Anisalisopropylinden (Thiele, Merck) 812.
- Anisidin, Kondens., mit  $\text{CH}_2\text{O}$  (Nastukoff, Croneberg) 1000\*.
- Anisol, Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 449.
- Anisotrope Flüssigkeiten, s.: *Krystalle, flüss.*
- Anisoylglyoxylsäure, Ester (Doll) 707.
- Anissäure, Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18.
- Anisylbenzhydrylinden (Thiele, Merck) 814.
- Anisyl dimethylbenzofulven (Thiele, Merck) 813.
- Anisyl diphenylbenzofulven (Thiele, Merck) 814.
- Anisylinden (Thiele, Merck) 814.
- Anisylisopropylinden (Thiele, Merck) 814.
- Anisylmethylphenylbenzofulven (Thiele, Merck) 814.
- Ankylostomum, Larven, Hautdurchwanderung (Malvoz, Lambinet) 975.
- Anoden, Brennstoffelementanoden, Rückbildung, period. (Polányi, v. Hevesy) 326\*.
- Anodonta cygnea, Gaswechsel (Weinland) 910.
- Anthocyan, Isolier., u. Pikrinsäure (Willstätter, Schudel) 370. — u. Gasstoffwechsel der Blätter (Nicolas) 1044.
- Anthocyanidin, Bldg. (Everest) 961. — Farbstoffe, Isolier., u. Pikrinsäure, und Dichlorpikrinsäure (Willstätter, Schudel) 370.
- Anthocyanin, Bldg. (Everest) 961.
- Anthracen, Vork., im Acetylentee (R. u. W. Meyer) 942; im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347. — Bldg. (Huston, Friedemann) 531; aus Toluidin (Meyer, Hofmann) 448. — spezif. Wärme (Hildebrand, Duschak etc.) 3. — Fluorescenz (Straus) 897. — Spektr. (Massol, Faucon) 1016. — Belichtung (Meyer, Eckert) 624. — Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — Pikrat (Sandqvist, Hagelin) 1034.
- Anthracenöl, Vork. v. Diphenyl etc. (Meyer, Hofmann) 346.
- Anthrachinon, Bldg. (Meyer, Eckert) 623. — spezif. Wärme (Hildebrand, Duschak etc.) 3. — Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — Verwend., in der Gerberei (Moeller) 1103. — Best. (Lewis) 995. — Derivate, Nachw., in Drogen (Kofler) 676.
- Anthrachinonfluorenol (Schaarschmidt, Herzenberg) 727.
- Anthrahydrochinon (Meyer, Eckert) 623.
- Anthraniläthylesterphthaloylsäure (Gabriel, Löwenberg) 720.
- Anthranilmethylesterphthaloylsäure (Gabriel, Löwenberg) 719.
- Anthranol, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379. — Acetat (Meyer, Eckert) 624.
- Anthrazit, u. Redukt. v. Zn-Erzen (Mühlhauser) 1094.
- Anthrimide (Farbwerke) 882\*.
- Antiarigenin (Kiliani) 1038.
- Antidysten (Rabow) 394.
- Antiformin, u. Darst. v. Antigenen für die Wassermannsche Rk. (Freund) 77.
- Antigallin (Rabow) 394.
- Antigene, s.: *Serum*.
- Antimon, reines; Aufschließen etc. (Groschuff) 698. — u. Na-Lsg. in fl.  $\text{NH}_3$  (Peck) 255. — Chemotherapie (Waser) 211. 653. — Nachw., mikrochem., mit  $\text{CsCl}$  (Vermande) 662; u. Nachw. von Tannin (Pommeranz) 227.
- Antimonsäure, schwerlös. Form (Groschuff) 699.
- Antimonsulfid, in Zündern (Cushman) 690.
- Antimontrijodid, metastabile Form (Vournasos) 102.
- Antipyrin, Verbb., mit Phenol, Kresol etc. (Regenbogen) 624. — Se-Derivate (von Konek, Schleifer) 28.
- Antistrongylin (Mannich) 1070.
- Antitoxine, s.: *Toxine*.
- Aolan 918.

- Apocinchonin, u. HJ, u. HBr (Léger) 123. 731.
- Apparate, zur Ausführung v. Rkk. (Krause) 692\*. — zur Analyse (Jungeblut) 787\*. — Gefäße mit gasförmigem oder flüssigem Inhalte, Verschluß (Hamecher) 162\*. — Vakuumapp. (Hinkel) 239\*; Gefäß, f. Hg-Dampfgleichrichter etc. (Siemens-Schuckertwerke) 238\*. — zur Wasserdampfdest. im Vakuum (Harries, Haarmann) 497. — für den Experimentalunterricht, Vereinheitlichung (Ohmann) 425. — Rühr- u. Tauchvorrichtung (Smen, Juer) 783\*. — Reinhaltung von Kondensatorröhren etc. (Ludwig) 773. — Maschinen zum Spritzen u. Marmorieren (Wagner) 1001\*. — Aufbereitungsherd (Gröppel) 878\*. — zum Erwärmen, Kochen etc. (Grisson) 879\*. — Schwemmu. Waschapp. (Maschinenbauanstalt Hirtboldt) 878\*. — Verschlußhülsen zur Verhinderung der Verdunstung (Löwi) 746. — feuerfeste, aus  $ZrO_2$  etc. (Arnold) 1095. — f. Gasanalyse etc. (Stock) 429. — Kompensator (Gregg) 427. — f. flüss. Sauerstoff (Wachlowski) 789. — Stickstoffaufschlußapp., dämpfeschwacher (Mc Hargue) 425. — Rauchgaswärmer (Wolf) 783\*. 784\*. — Tierkörperverwertungsapp. (Goslar) 784\*. 881\*. (Walther) 1000\*. — s. a.: *Destillation, Extraktion, Kältemaschinen, Vakuum* ...
- Aqua chlorata, u. hydrosulfurata (Richter) 139.
- Arabinose, Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — Darst., in Amerika (Hudson) 828. — Tetraacetate (Hudson, Dale) 708.
- Arachis hypogea (van der Wolk) 378.
- Aräometer, Unveränderlichkeit gläserner Hohlkörper f. hydrostatische Wägungen (Block) 165. 425. 597.
- Arecaidin (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 280. 957.
- Arecaïn (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 280. 958.
- Arecolin (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 280. 957. — Wrkg. (Pyman) 202.
- Argaldin (Rabow) 394.
- Argaldon (Rabow) 394.
- Argania Sideroxylon, Öl- u. Glucosidgehalt (Moreau, Leulier) 37.
- Arginin, u. Kreatinausscheid. (Thompson) 49. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Argochrom, Verwend., in der Chirurgie (Mehltretter) 213.
- Argon, Darst., techn. (Claude) 79. — Zustandsgleichung (Ariès) 1012. — Isochoren (Weiss) 931. — Lichtemission bei elektr. Entladung (Hamburger) 1013. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. 94. — Atomgew. etc. (Leduc) 885.
- Argosan 918.
- Aristol (Bougault) 66.
- Aromatische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, s.: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen*.
- Arrhenal, As-Best. (Rupp) 677.
- Arsacetin, Gehaltsbest. (Rupp) 677.
- Arsalyt (Giernsa) 656.
- Arsamon (Rabow) 394.
- Arsen, Vork. in chem. Prodd. u. Nahrungsmitteln (Kohn-Abrest, Bouligaud) 390. — Gehalt, des Harns (Klason) 1088. — Vergiftungen (Kuttner) 550; (Goy) 744. — Nachw. u. Best., elektrolyt. (Bruno) 401. — Best., in Nahrungsmitteln (Collins) 666; in Leichenteilen (Fühner) 220; Schnellbest. (Zwicknagl) 220. 763; (Fehner) 220. 764; (Moser) 763.
- Arsenige Säure, Adsorpt., durch  $Fe(OH)_3$  (Oryng) 698. — Prüf. (Chapin) 1017. — Nachw., mikrochem. (Tunmann) 402.
- Arsensäure, Salze, kolloide (Klemp, von Gyulay) 9.
- Arsentrisulfid, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509.
- Arsenwasserstoff, Vergiftungen (Späth) 134; (Fühner) 972.
- Arum maculatum, s.: *Zehrwurz*.
- Aryl ..., s. a.: *Phenyl* ..., *Tolyl* ... etc.
- Arylhydroxylamine, Umlager. (Klaus, Baudisch) 716.
- Arzneimittel, neue 554. 760. 918; (Gillot) 214; (Rabow) 393. — Industrie (Slack) 81. — Mangel (Giesenhagen) 393. — kolloide (Eder) 917. — Wrkg. (Droste) 66; v. Gemischen (Binz) 461. — wss. Lsgg. Durchgang durch Lipoidmembranen (Fournau, Vulquin) 914. — Nachw., mikrochem. (Kofler) 676. — Prüf.: amerikan. Pharmakopöe (Busquet) 76; des Glases (Kroeber) 759. — Pharmakopöe (Möbller) 392. — Arzneibuch, Deutsches (Enz) 468; (Tunmann) 554. — Gehaltsbest. (Rupp) 677. — pharmakol. Wertmessungen (Fühner, Straub) 759. — galen. Präpp., „Valor“ (van Leeuwen) 760.
- Asbest, f. Filtrationen (Schuppli) 1076.
- Asche, Auslauganlage (Turner, Nichols) 681. — Holzasche, als Reinigungsmittel (Stadlinger) 488.
- Ascochyta, s.: *Pilze*.
- Asidin (Rabow) 394.
- Asparaginsäure, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Asparagus officinalis, Zus. der Früchte (Hehner) 125.
- Aspergillus, s.: *Pilze*.
- Asphalt, Industrie, Normen (Marcusson)

162. — Gruben, im Val de Travers (Rüst)  
145. — künstl. (Marcusson) 571; (Blum)  
788\*.  
Asphaltene (Marcusson) 986.  
Asphodelus ramosus, s.: *Goldwurz*.  
Aspirin, Unters. (Graud) 76.  
Assimilation (Schaum) 830. — u. Wellen-  
länge (Ursprung) 456. — photochem.  
Extinktion (Ursprung) 457. — u. Redukt.  
v.  $\text{CO}_2$  durch  $\text{H}_2\text{O}_2$  (Wislicenus) 380. —  
Nitrat- u. Nitritassimilation (Baudisch)  
379. — Sekret. v. *Vaucheria terrestris*  
(Meyer) 739. — s. a.: *Pflanzen*.  
Atmosphäre, s.: *Luft*.  
Atmung, u. Pilocarpin (Kelemen) 644. —  
getöteter Zellen (Meyerhof) 839. 840. —  
Gaswechsel, u. Atropin (Kelemen) 912;  
u. Rückenmarksdurchschneidung (Hári)  
909; (Nagy) 909; v. *Anodonta cygnea*  
(Weinland) 910. — Zentrum, Best. der  
alveolären  $\text{CO}_2$ -Spannung (Jenni) 200;  
(Yamada) 772. — Bergkrankheit, u.  
Schilddrüse etc. (Asher) 200.  
Atome, Bau (Kohlweiler) 431. — Struktur,  
u. Lichtemission (Landi) 1015; u.  
Röntgenspektr. (Sommerfeld) 505; (Ve-  
gard) 507. — Frequenz, u. Atom-  
zahl; u. Molekülzahl (Allen) 499. 592. —  
chem. Affinität u. Valenz (Ciamician,  
Padoa) 85. 498. — Atomfarbe (v. Bichows-  
ky) 329. — inneratomare Vorgänge (Rat-  
nowsky) 926. — erster u. zweiter Elek-  
tronenring (Kroo) 506.  
Atomgewichte, s. a.: *Elemente*.  
Atomistik (Lorenz) 790.  
Atoxyl, Gehaltsbest. (Rupp) 677. — Zers.,  
spontane (François) 16.  
Atrophie, kindliche, u. Zuckerinjekt. (dell'  
Orso) 852.  
Atropin, u. Pilocarpin (de Jeude) 912;  
(Kelemen) 912. — Wrkg., auf Becken-  
organe (Adler) 1072. — Resistenz, des  
Kaninchens (Schinz) 291. — Verh., bei  
Fröschen (v. Oettingen) 1056. — und  
respirator. Gaswechsel (Kelemen) 912. —  
Vergiftung; Speichelsekretion (Arima)  
1056. — Analoge (Werner) 372.  
Aufbereitungsherd, mit ebener Herdtafel  
(Gröppel) 878\*.  
Auramin, Adsorptionsverbb. (Haller) 89.  
Aurichlorid, Lösl., v. Au darin (Morris) 938.  
Aurochlorid (Morris) 938.  
Auslaugen, s. a.: *Extraktion*.  
Autolyse, unterhalb  $0^\circ$  (Costantino) 638. —  
— u. Säureverdauung (Biedermann) 742.  
Auxoamylasen, N-haltige (Rockwood) 199.  
Az . . . , s. a.: *Stickstoff* . . .  
Azadirochta Indica, Ölkuchen (Lecoq) 67.  
Azide (Curtius) 14.  
Azidophenyllessigsäure, Ester (Darapsky)  
185.  
Azidophenylpropionsäure (Darapsky) 186.  
Azobenzol, Lichtabsorption (Pihlblad) 93.  
Azoxyanisol, flüss. Krystalle (Björnsthål)  
596.  
Azoxyanisolphenetol, u. Nitrobenzol, Dif-  
fusionsanisotropie (Svedberg) 4.  
Azoxyphenetol, flüss. Krystalle (Björn-  
sthål) 596. — u. Azoxyanisol, Diffusions-  
anisotropie v. Nitrobenzol darin (Sved-  
berg) 4.  
Bacillen, s.: *Bakterien*.  
Backpulver (Umbach) 650; (Bohn) 652. —  
der Kriegszeit (Sabalitschka) 209. —  
Best., von  $\text{CO}_2$  (Schellbach, Bodinus)  
313. 673; (Tillmans, Heublein) 407.  
Backwaren, Frischhaltung (Oexmann) 924\*.  
Bärentrauben, s.: *Acetostaphylos uva ursi*.  
Bakterien, Pleomorphismus u. Involution  
(Kühl) 296. — Variabilität, Mutationen  
etc. (Baerthlein) 747. — Adsorption  
(Bechhold) 792; spezif. (Eisenberg) 206.  
— Katalyse (Jacobi) 905. — Verschluss-  
hüllen für Kulturröhrchen zur Ver-  
hinderung der Verdunstung (Löwi)  
746. — Wachstum, auf arteigenen u.  
fremden Leibesbestandteilen (v. Eisler)  
132. — Agglutination (Mansfeld) 458.  
— Differenzierung, u. Agglutination  
(Egyedi) 127. — u. kolloide Kiesel-  
säure (Onslow) 927. — u. Cyanhydrine  
(Jacoby) 132. — paraggglutinable, Ver-  
wend. für Serumreaktt. (Schumann) 58.  
— Präcipitine, Nachw. in Konserven  
(Bornand) 285. — Vibrionen, Vergiftung,  
im Tierkörper (Bail) 295. — Kulturen,  
Beurteilung von Farbenänderungen (Lö-  
wi) 747. — Symbioten, u. Vitamine  
(Bierry, Portier) 741; u. Fettsäuren  
(Bierry, Portier) 741. — *B. coli*, Abbau  
von Tyrosin (Rhein) 51; Harnstoff-  
spaltungsvermögen (Jacoby) 46; Wachs-  
tum auf Lackmusmannitagar (Wollin)  
917; *anindolius mobilis* (Löwy) 131. —  
Diphtheriebakterien (Almquist, Koraen)  
57. — Diphtheriebacillenträger, Des-  
infekt. (Roskam) 978; u. Eucupin (Pfeif-  
fer) 981. — Diphtheroide (Coryn-  
bakterien) (Kibkalt, Berend) 750. —  
Typhusbacillen (Friedberger, Joachimoglu)  
548; Chemotherapie (Stuber) 467;  
Serumfestigkeit (Rosenthal) 55; An-  
reicher. (Michaelis) 549; Dauerausschei-  
der (Reibmayr) 305; Typhusbacillen-  
träger (Leitner) 466; u. Cystinqueck-  
silber (Geiger) 63. — durch Fleckfieber-  
blut spezifisch agglutinable; Weil-Felix-  
sche Reakt. (Kreuscher) 56. — Nachw.  
von Fleckfieberanlagen (Friedberger,  
Joachimoglu) 565. — Paratyphusbacillen,  
Zers. von Zuckerarten (de Graaff) 647.



- Züchtbarkeit an Blut, u. Schutzimpfung (Baumgärtel) 549; des Pferdes (Combes) 54. — Paratyphus A-Bacillen (Fürst) 842; Agglutination (Uckermark) 296. — B. paratyphi A u. B, Differentialnährböden (Kisch) 205; Differentialdiagnose (Wolff) 154. — typhusähn. (Böing, Jötten) 296. — Typhus- u. Ruhrbacillen, Nachw., in Faeces (v. Angerer) 676. — Typhus- u. Paratyphusbacillen, Züchtung, aus Blut (Baumgärtel) 130; (Seeliger) 130; Agglutination (Weltmann, Militor) 676. — Bacillus X 19, Weil-Felixsche Reakt. (Jacobitz) 297. — der Typhus-Coligruppe, paragglutinierende (Ornstein) 55; farbstoffbildende (Baumgärtel) 54. — Eberthsche, u. Paratyphusbacillen (Nicolle, Raphael etc.) 975. — ruhrähn. (Gehrmann) 750. — Tuberkelbacillen, Biologie (Lockemann) 749; Färbung, u. Milchsäure (Cépede) 54; Nachw., im Sputum (Schmitz, Brauer) 318. — Ruhrbacillen, Nachw. (Schürer, Wolff) 680; inagglutinable (Bauch) 297. — Bact. dysenteriae Schmitz (Lampl) 547. — Kochscher Bacillus, Nachw. im Auswurf (Bayard) 75. — Fluoreszenzbakterien, u. Rattensarkom (Weidenfeld, Fürer) 65. — Darmflora, u. Purine (Thannhauser, Dorf-müller) 835. — Rückfallfiebererreger (Töpfer) 302. — Proteusstämme (Weil, Felix) 298. — Proteus anindologenes (van Loghem) 1060; (Groot) 1061. — Proteusstamm X 19 bei Fleckfieber (Zeiss) 842. — Influenzabacillen (Levinthal) 564. — Anaerobier, pathogene, Reinzüchtung (Zeissler) 129; (Lode) 129; Bact. Welchii u. sporogenes (Wolf, Telfer) 56. 57; Züchtung, Pferde- oder Schafblut-Glucoseagarplatten (Zeissler) 647. — farbstoffbildende, bei infektiösen Darmprozessen (Kraus, Klaffen) 131. — nitrifizierende, u. Reizmittel (Montanan) 854. — der Faecalis alcaligenes-Gruppe (Trawinski, György) 842. — Gasödem-bacillen (Klose) 462; (Fränkel) 756. — Ferribacterium calceum (Brusoff) 462. — Bac. macerans aerobius, u. Hanfröste (Carbone) 875. — Bac. felsineus etc., u. Hanfröste (Carbone, Tombolato) 875. — B. phenologenes (Berthelot) 130. — Bact. tumefaciens, u. Wundcallus (Magnus) 43. — Schwefelbakterien, des Solgrabens von Artern (Kolkwitz) 549. — Streptokokken, u. Kaninchenblut (Hallenberger) 289; Nachw., in Wunden (Hautefeuille, Soulié) 481. — Gonokokken, Bewert. (Brölemann) 303. — Blennorrhoe, u. Milchinjekt. (Müller) 756. — Bac. Ghon-Mucha (Horowitz) 298. — Bac. Schmitz, Pseudodysenteriebakterien etc. (Schmitz) 297. — Desinfektionsverss. an Straßenvirus u. Virus fixe (Wauschkuhn) 298. — Mikrokokken, Umformung in trockener Kultur (Koraen) 58. — Micrococcus melitensis u. paramelitensis, Impfstoffe daraus gegen Maltafieber (Vincent) 62. — Tryptoproteasen, Nachw. (Marras) 227. — Sporotrichus Benomanni in den Lungen (Sartory, Blaque etc.) 1061. — Rotlauf, keimtötende Wrkg. von Wasser (Streckdorn) 917. — A-Meningokokken (Hirschbruch, Körner) 1067. — s. a.: Boden, Desinfektion, Mikroorganismen, Milchsäurebakterien, Nährböden, Pilze, Sterilisation, Toxine, Typhus, Wasserbakterien etc.
- Bäume, s.: Pflanzen.
- Baldrian, Wrkg. (Boruttau) 968.
- Ballistit, Best., v. N (Oddo) 319.
- Balsam, Flaschen (van Walsem) 165.
- Bananenmost, Gär. (Perotti, Rivera) 839.
- Barium, u. Ra- u. Mesothor I, Trenn. (Soddy) 1020. — u. Nachw. v. Sr (Raikow) 558. — Best., als BaSO<sub>4</sub> (Karaoglanow) 764. — Sulfophenolate; Tetraquobariumsulfophenolbariumoxysulfophenolat etc. (Belloni, Bacci) 256.
- Bariumazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Bariumbromid, u. Best. v. Kalium (Hüttner) 402.
- Bariumchlorid, Strömungspotential (Kruyt) 241. — Fällung, u. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Karaoglanow) 473.
- Bariumhydroxyd, zur Wasserreinigung (Hundeshagen) 1091. — Giftigkeit (Fühner) 970.
- Bariumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101. — ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601. — System, mit AgNO<sub>3</sub> u. NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> (de Baat) 241.
- Bartflechte (Schlockow) 302; (Kister, Delbanco) 392. — Behandl., mit Phenol (Arning) 302; mit Terpentin (Müller) 466.
- Basen, anorgan., Best. der Stärke (Vestenburg) 1022.
- Baumaterialien, Deckensteine gebrannte (Burchartz) 157. — Prüf., Anwend. der Brinellschen Kugel (Le Chatelier, Bogitch) 560.
- Baumwolle, der Kolonien (Bourdair) 418. — Nachw., v. Tannin (Pomeranz) 227. — s. a.: Färberei.
- Baumwollrot 4 BX (B), Gallerten (Haller) 81.
- Baumwollsamens, Darst. des Gossypols (Carruth) 373.
- Baumwollsamensmehl, Best., v. N (Mc Hargue) 1079.
- Beizenfarbstoffe, s.: Farbstoffe.

- Beleuchtung, u. Hygiene (Reichenbach) 878.  
 — s. a.: *Brenner, Leucht...*  
 Benz..., s. a.: *Benzo... u. Benzoyl...*  
 Benzalacetophenon, Halochromie, Dimethylaceta etc. (Straus) 724.  
 Benzaldehyd, Bldg., aus Benzoesäure (Meyer, Hofmann) 449. — Lsg. in  $H_2SO_4$  98. — Azin (Lifschitz, Donath) 537.  
 Benzalanisylinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzalhydrazinoisovaleriansäure (Darapsky) 184.  
 Benzalhydrazinophenylelessigsäure (Darapsky) 185.  
 Benzalhydrazinophenylpropionsäure (Darapsky) 186.  
 Benzalhydrazinopropionsäure (Darapsky) 184.  
 Benzalhydrazinostilben (Franzen) 952.  
 Benzalisopropylinden (Thiele, Merck) 812.  
 Benzalmalonsäure, Ester (v. Auwers, Aufenberg) 614.  
 Benzaloxypheylpropionsäure (Darapsky) 187.  
 Benzalpyrazolazin (Dains, Harger) 123.  
 Benzanthron, Synthese (Schaarschmidt, Georgeacopol) 452.  
 Benzanthroncarbonsäure (Schaarschmidt, Korten) 451.  
 Benzhydrol, Oxalat (Adams, Wirth etc.) 19.  
 Benzhydroxamsäure, Benzhydroxamodiäthylendiaminkobaltisalze (Werner, Mattissen) 440.  
 Benzhydriinden (Thiele, Merck) 814.  
 Benzhydridenianisylinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzhydriisobutylinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzhydriisobutylinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzil, Dioxim, u. Best. v. Ni (Strebingen) 474.  
 Benzilsäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 359.  
 Benzimidazolpropionsäure (Meyer, Lüders) 363.  
 Benzin, Verwend. für Reinig. v. Kleidern (Steffen) 323\*.  
 Benzochinon, Belichtung (Meyer, Eckert) 624.  
 Benzochinondianthranilsäure (Leśniański) 540.  
 Benzo..., s. a.: *Benz... u. Benzoyl...*  
 Benzoesäure, Vork., in Empetrum nigrum (van Itallie) 636; in Kiefernterpentin (Wheeler) 617. — Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Verbrennungswärme (Swientoslawski) 597. — Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 449. — Veresterung (Freas, Reid) 111. — Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18. — Nitril (Mailhe) 701; Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 448. — Bromamid (Boismenu) 511. — Ester, Bldg., aus Phthalsäuremethylester (Meyer, Hofmann) 347. — Hexenylester (Halbaum) 26. — Na-Salz, Wrkg., konservierende, auf Obst etc. (Sch.) 978; Verb. mit  $SrBr_2$ ; Bldg. des Sr-Benzooats (Canals, Serre) 468. — Verb. mit Antipyrin (Regenbogen) 625.  
 Benzofluoren (Schaarschmidt, Georgeacopol) 452.  
 Benzoin, Oxalat (Adams, Wirth etc.) 19.  
 Benzol, Konstitut., Ringschluß, Wrkg., Spektrochem. (v. Auwers) 347. — Bldg., aus Benzoesäure (Meyer, Hofmann) 449. — Darst., in Amerika 999. — Spektr. (Massol, Faucon) 1015. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — Steiggeschwindigkeit (Lucas) 501. — u. Luft, Entflammungstemp. (McDavid) 168. — Zers. in der Wärme (Zanetti, Egloff) 1026. — Dampf, Best. (Anderson) 399. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — Hydrier, in Ggw. v. Pt. u. Phthalsäureanhydrid (Willstätter, Jacquet) 364. — Best., in Benzolspiritus (Ostwald) 413. — Rohbenzol (Spielmann, Petrie) 1090. — Verwend. zur Reinig. v. Kleidern (Steffen) 323\*. — s. a.: *Verbindungen, aromatische*.  
 Benzofulvene, Isomerie (Wüest) 816.  
 Benzophenon, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98. — Chlormethylat (Straus) 726. — Oxim, Methyläther (Semper, Lichtenstädt) 449.  
 Benzopyrylium, Farbstoffe, Isolier., und Pikrinsäure (Willstätter, Schudel) 370.  
 Benzoeresinol (Lieb, Zinke) 633.  
 Benzosulfohydrazid, u. KOH (Raschig) 1017.  
 Benzoyl..., s. a.: *Benzo... u. Benzoyl... die betreffende Stammverbindung*.  
 Benzoylacetone, Methyläther (v. Auwers) 705.  
 Benzoylanisacylidencumarin (Widman) 275.  
 Benzoylcyanessigsäure, Leitfah. (Guinchant) 610.  
 Benzoylessigsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 703.  
 Benzoylglyoxylsäure, Ester (Doll) 707.  
 Benzoylhomocincholoipon (Rabe, Kindler) 733.  
 Benzoylisobernsteinsäure, Ester (Meyer, Lüders) 363.  
 Benzylanisalinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzylbenzalinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzylbenzhydriinden (Thiele, Merck) 813.  
 Benzylcampher (Haller, Louvrier) 894.

- Benzylcampholensäure, u. Nitril (Haller, Louvrier) 896.
- Benzylchlorbenzalinden (Thiele) 816.
- Benzylchlorbenzylinden (Thiele) 816.
- Benzylchlorid, u.  $\text{NaOC}_2\text{H}_5$  (Franzen) 952.
- Benzyleyanid, s.: *Phenyllessigsäure*, *Nitril*.
- Benzylchlorbenzalinden (Thiele) 816.
- Benzylmethyläthylalkohol (Huston, Bauer) 531.
- Benzylmethyllessigsäure (Haller, Bauer) 531.
- Benzylbenzimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Benzylperimidin, s.: *Phthaloperin*.
- Benzylhydrazinophenyllessigsäure (Darapsky) 184.
- Benzyliden . . . , s.: *Benzal* . . . .
- Benzylisopropylbenzalinden (Thiele) 816.
- Benzylmalonsäure (Darapsky) 185.
- Benzylmethylbenzalinden (Thiele) 816.
- Benzylloxallessigsäure, Ester (v. Auwers) 351.
- Berberin, Nachw., in Hydrastispulver (Ess) 226.
- Berlinerblau, Bldg., bei  $\text{Fe}(\text{OH})_3$ , u.  $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$  (Vorländer) 88. 561.
- Bernsteinsäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Bldg., aus Cholesterin (Windaus) 799; durch Mucor Boulard (Behlinger, Delavalle) 632. — Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — Best., im Wein (Laborde) 73. — Anhydrid (Oddo, Casalino) 98.
- Berylliumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Besenginster, Vork. eines Alkaloids (Valeur) 542.
- Betain, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Betalysol (Ditthorn, Borinski) 550; (Neufeld) 751.
- Beton, Dichtigkeit etc. (Vieser) 775. — Treiben (Micksch) 1093. — Zerstör., durch Gaswasser (Deutscher Beton-Verein) 230; (Haas) 230. — s. a.: *Zement*.
- Bi . . . , s. a.: *Di* . . . .
- Bicycloheptanon, s. a.: *Norcampher*.
- Bicyclononan, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 715.
- Bicyclononanon, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 715.
- Bicyclooctane, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 715.
- Bier, Sättigung, mit  $\text{CO}_2$  (Ludwig) 231. — Nachw., v. Zuckercouleur (Heuß) 74. — Best., der Säure (Reichard) 556; v. Oxalsäure (Bau) 478. — leichtes.  $\text{CO}_2$ -Gehalt (Schönfeld, Goslich) 321. — Dünnbier 160; Carbolgeruch (Windisch) 778; Krankheiten etc. (Windisch) 232; Eisenkrankheit (Windisch) 80. — s. a.: *Hopfen*.
- Bierbrauerei, kolloidchem. Vorgänge (Reichard) 80. — Biergär., N-Entnahme (Schönfeld, Goslich) 231. — Mälzerei (Heinzelmann) 160. — Maische, Säurebest. (Ellrodt) 868. — Entfernen der Carbonate aus dem Verdünnungswasser (Krumhaar) 159. — Sudverf. (Brauerei zum Wagnerbräu) 419\*. — Sudhaus, Wärmeverbrauch (Wenzl) 487; Ausbeute, u. Malzanalyse (Engelhard) 231; Hopfensud, Verfärbung (Bau) 80. — Einfluß der Reizstoffe auf Maltase (Schönfeld, Korn) 159. — Sterilis. der Berkefeldfilter 874. — Hefen aus leichten Bieren (Schönfeld, Goslich) 567; (Schönfeld, Krumhaar) 568. — Trübung v. Dünnbier durch Hefen etc. (Lindner) 687. — Gerste, Würze, Bier etc., Best., volumetr., der Phosphorsäure (Wöllner) 148. — s. a.: *Hefen*.
- Bilder, s.: *Photographie*.
- Binaphthylendiessigsäure (Weitzenböck) 621.
- Biochemie, techn. (Janke) 79.
- Bisacetoniminodiessigsäure, Dihydrazid (Curtius) 15.
- Bisacetonnitrosoiminodiessigsäure, Dihydrazid (Curtius) 15.
- Bisäthoxyphenylbromphenyldisiloxan (Grüttner, Cauer) 891.
- Bisbenzaliniminodiessigsäure, Dihydrazid (Curtius) 15.
- Bisbenzylthioacetanilid (Worrall) 18.
- Bisoxylbenzaliniminodiessigsäure, Dihydrazid (Curtius) 15.
- Bistetrazol, Hydrazinsalz (Lifschitz) 536.
- Bistriäthylsilylbenzol (Grüttner, Cauer) 891.
- Bis(trimethylplumbyl)pentan (Grüttner, Krause) 888.
- Bitetralylharnstoff (Schröter, Thomas) 385.
- Bittermandelwasser, künstl. (Feist) 215.
- Bitumen, Vermahlen (Teerprodukten- u. Asphalt-Unternehmung) (Cooper) 163\*.
- Biuret, u. Acetylaceton (Hale, Vibrans) 1024.
- Blätter, immergrüne, Fettspeicherung (Meyer) 37. — der Edelkastanie, Vork. v. Inosit etc. (Curtius, Franzen) 195. — s. a.: *Pflanzen*.
- Blattgrün, s.: *Chlorophyll*.
- Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Blei, Allotropie (Getman) 792. — Widerstand, u. Temp. (Grüneisen) 794. — Arten, isotope (Fajans) 265. — und Zinkhüttensiechtum (Seiffert) 305. — in Silberglanz (Genelin) 250. — Nachw., mikrochem., mit  $\text{CsCl}$  (Vermande) 662; bei einem Bleidiebstahl (Schirm, Wester) 154. — Best., in Erzen (Stahl) 559; in Verzinnungen (Deininger) 1081. — vierwert., Atomrefrakt. u. Atomdispers.



- (Grüttner, Krause) 888. — Thoriumblei (Fajans) 438. — Weichlot aus Pb u. Hg (Höveler, Dieckhaus) 328\*. — Verbb., organ. (Grüttner, Grüttner) 892; (Grüttner) 892.
- Bleiakкумулятор**, s.: *Sammler*.
- Bleiazid**, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Bleichen**, mit Hypochloritlauge (Rasser) 417. — Bleichflüss. aus Sodalsg. u. Chlor (Deutsche Solvay-Werke) 324\*. — Ersatz f. Chlorkalk 1096.
- Bleichlorat**, Absorpt. (Schaefer) 102.
- Bleichlorid**, Bildungswärme (Getman) 792. — Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Bleichpulver** (v. d. Harst, Koers) 669.
- Bleielektrode**, s.: *Elektroden*.
- Bleilegierungen**, mit Sn (Streckmeyer) 422\*. — mit Na, für elektr. Gaslampen (Skau-py) 1000\*.
- Bleinitrat**, ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601.
- Bleisulfid**, Bleiglanz, spezif. Wärme (Eastman, Rodebush) 338.
- Blennorrhoe**, s.: *Bakterien*.
- BlöÙe**, s.: *Gerberei*.
- Blumenkohl**, Zus. (v. Steinitz) 850.
- Blut**, Bldg., u. Chlorophyll (Bürgi) 643. — Vork., v. Kreatinin u. Kreatin, u. Lebensalter (Feigl) 45. — Gasgehalt, u. Pilocarpin (Kelemen) 644. — Viscos. (Trevan) 962. — Dichte nach Blutverlust (Richet, Brodin etc.) 44. — Gerinnung (Chio) 1048; Schilddrüse, u. Knochenmark (Yamada) 196; Gewinnung der die Blutgerinnung bewirkenden u. hemmenden Stoffe (Luitpold-Werk) 421\*. — Präcipitation, u. Tuberkulose (v. Wolfring) 154. — Konz., u. Blutdruck (Hári) 909; (Nagy) 909. — Anionenwander. (Hamburger) 44. — u. Chlorate (Caesar) 743. — Verdünnung, u. intravenöse Injekt., isotonischer Flüss. (Richet, Brodin etc.) 200. 834. — Wrkg. v. Saponin (Fieger) 50. — Entziehung, u. Antikörperbildung (Landau) 458. — Reakt., u. CO<sub>2</sub>-Bindung des Serums (Hasselbalch, Warburg) 45. — Verteil., in den Leberlappen (Dowler, Mottram) 905. — Acetonkörper, bei Diabetes (Kennaway) 978. — Unters., bakteriologische (Kämmerer) 769. — Rest-N (Feigl) 1045, 1046, 1047, 1048. — Verh., bei Malaria (Engel) 979; bei Kropf (Folley, Leprat) 755. — Sahlis Hämoglobinometer, Teströhrchen (Lipp) 154. — Blutgasanalysen; Nachw. von Säuren (Straub, Meier) 680. — Nachw., v. CO (Katz) 152; in Faeces (Baumstark) 313; (Schlesinger) 679; (Pochhammer) 769; (Boas) 866; in Faeces u. im Mageninhalt (Boas) 481. — Best., v. Jod (Buchholtz) 292; von Chloriden (Dugardin) 309; v. Chinin (Hartmann, Zila) 1050; v. Harnstoff; App. (Schur, Urban) 673; (Grasser) 789; v. Fibrinogen (Perutz, Rosemann) 921; der Zirkulation, Mischen der Luft in der Lunge mit fremder Luft (Sonne) 921. — GefäÙe, u. CO<sub>2</sub> (Fleisch) 966; Wrkg. von Histamin, Adrenalin u. Acetylcholin (Dale, Richards) 911. — Kreislauf, Pathologie (Kautsky) 965; u. Jodide (Buchholtz) 965. — BlutgefäÙdrüsen, wirksame Substanzen (Berlin) 908. — Phagocytose, u. Senkungsgeschwind. der Blutkörperchen (de Haan) 44. — Nährpräpp. daraus, u. Hefe (Gauducheau) 753. — v. Kaninchen, u. Streptokokken (Hallenberger) 289. — s. a.: *Blutkörperchen*, *Blutzucker*, *Häm...*, *Leukocyten*, *Polycythämie*.
- Blutkörperchen**, verminderte Suspensionsstabilität bei Schwangerschaft (Fähræus) 906. — Senkungsgeschwind., u. Phagocytose (de Haan) 44. — rote, Agglutination (Radsmar) 639. — s. a.: *Erythrocyten*.
- Blutserum**, Vork., v. Phosphaten (Feigl) 45, 196, 382, 906. — Unters., Gefrierpunktmethode (Eigenberger) 869. — keimfreie Aufbewahrung (Möllers) 301. — CO<sub>2</sub>-Bindung u. Blutreakt. (Hasselbalch, Warburg) 45. — u. Organsubstrate (Abderhalden) 771. — bei Krankheiten, Chloresteringehalt (Stepp) 457. — Eiweiß, Wrkg. v. Säuren; Koagulationstemp. (Belák) 907. — Rest-N-Best. (Fischer) 869.
- Blutzucker**, Physiol. (Ege) 72. — Unters., bei Diabetes (Roth) 318. — Best. (Hamel) 769; colorimetr., u. Pikrinsäure (Salomon) 921. — Mikrobest. (Bang) 224. — s. a.: *Glucose*.
- Boden**, Adsorpt. (Hissink) 657. — Wasserreserven (Dumont) 1072. — Gehalt, an amorpher SiO<sub>2</sub> (v. Horváth) 142. — anorgan. Kolloide, u. Absorpt., u. Koagulat. (de Dominicis) 854. — H-Ionenkonz., u. Düngemittel (Morse) 657. — Acidität (Gillespie, Wise) 554. — Kalkbedürfnis (Truog) 216. — Nitratreduktion (Oelsner) 469. — Umwandl. der lösl. Phosphorsäure in unl. (Skalkij) 216. — N-Umsatz des Harns (Blanck) 217. — Best., des Kalkbedarfs (Johnson) 400. — Gartenerde u. Kultur v. Gärungsorganismen (Barthel) 837. — Hochmoorboden, Kultivier., u. bakterielle Tätigkeit (Arnd) 142. — Salzböden u. alkal. Böden (de Dominicis) 982. — Erdboden, gewachsener, Wärmeleitföh. (Redenbacher) 982. — s. a.: *Düngung*.
- Bodenanalyse**, physik.-chem. (Pratolongo) 859. — Best., der Carbonate u. der Acidität (Potter) 219; (Truog) 219.

- Bodenbakterien, des Hochmoorbodens** (Arnd) 142.
- Bogenlampen, Neonbogenlampe, f. Gleichstrom** (Schröter) 90.
- Bohnen, Verwend., zum Brotbacken** (Baland) 754. — **Desinfekt.** (Pantaneli) 856.
- Bohröl, aus hydriertem Naphthalin** (Tetralin) 422\*. — **Unters.** (Marcusson) 1100.
- Bombyx mori, Gewebe, Wrkg. v. Ringerlsg.** (Pigorini) 384.
- Bor, Nachw., spektralanalyt.** (de Gramont) 70; **durch mit Curcuma getränkte Fasern von Viscoseseide** (Chamot, Cole) 308.
- Borax, s. a.: Natriumborat.**
- Bordeaux R, Lichtabsorpt.** (Pihlblad) 93.
- Borneol, Überführ. in Campher, Katalysatoren aus Hexaquoehrompropionat** (Müller) 493\*. — **Oxalat** (Adams, Wirth etc.) 19. — **Phenylurethan** (Weehuizen) 532.
- Bornylen, Nomenklatur** (Bredt, Savelsberg) 713.
- Bornylencampher** (Guerbet) 532.
- Borraginaceen, Vork., v. Allantoin** (Vogl) 36.
- Borsäure, u. Trenn. v. Sn** (Furman) 766. — **Titrier., physikochem.** (Dubrisay) 859.
- Boslet** 760.
- Bouillonextrakte, aus Algen** (Reinke) 209.
- Braunkohle, lichtempfindl. Bestandteile** (Eder) 489. — **Entwässern** (Bechhold, Schmick) 419\*. — **Vergasung** (Gwosdz) 1102. — **der Oberlausitz** (Jonscher) 490. — **s. a.: Kohlen, Teer.**
- Brechung, s.: Refraktion.**
- Brechweinstein, s.: Weinsäure.**
- Brenner, Preßgasbrenner** (Ubbelohde, Zepf) 877. — **Gasglühlichtbrenner** (van Meyer) 923\*. — **Gasbrennereinsatz f. Heizvorrichtungen** (Bondy) 923\*. — **Dochtblaubrenner, zum Heizen mit flüss. KWstoffen** (Seligmann) 782\*. — **Petroleumbrenner, mit Gefälledruck arbeitender** (Schreiber) 782\*. 879\*.
- Brennerei, in der Türkei** (Herlt) 159. — **Sulfitlaugenbrennerei** (Foth) 487. — **s. a.: Äthylalkohol, Spiritus.**
- Brennstoffe, Ausnutzung** 1099. — **im Auslande** 571. — **Abschwelung** (Bertzit-Ges.) 492\*. — **flüss., Vergasen** (Hildebrand) 883\*. — **Best., v. S** (Falcicola) 69.
- Brennstoffelementanoden, s.: Anoden.**
- Brenzcatechin, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze** (Baudisch) 379. — **u. Nachw. v. Methylalkohol** (Maue) 150. — **Verb., mit Antipyrin etc.** (Regenbogen) 625. — **Dibrenzcatechin, Kobaltosäure** (Weinland, Döttinger) 447.
- Brenzcatechin-carbonsäure, Fe-Verb., u. Redukt. v. Nitriten durch Zuckerarten** (Baudisch) 379.
- Brenztraubenaldehyd, Vergär.** (Lebedev) 52.
- Brenztraubensäure, Bldg., aus Milchsäure** (Lebedev) 52. — **Bldg., bei der Oxydation v. Aceton durch  $\text{KMnO}_4$**  (Witzemann) 180. — **Aldehyd-Brenztraubensäuretheorie der Gärung** (Neuberg, Reinfurth) 915. — **Hydrazon** (Darapsky) 183.
- Briketts, aus Röstblende** (Tellus Akt.-Ges. f. Bergbau u. Hüttenind.) 786\*.
- Brom, Potential** (Lewis, Storch) 599. — **elektr. Leitfah. v. Lsgg. darin** (Darby) 242. — **Atomgew.** (Baxter) 1009; **u. Nitrosylbromid** (Moles) 100. — **Einatmung** (Pellegrini) 203. — **Ausscheid., nach Einnahme v. NaBr** (Autenrieth) 460. — **Wrkg., auf die Verdauung** (Sammartino) 836. — **Titrier., mit  $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$**  (Votoček) 560.
- Bromacetyl-arabinose** (Hudson, Dale) 708.
- Bromanilin** (Dains, Harger) 122; **(Montagne)** 808.
- Bromanilinomethylenacetessigsäure, Anilid u. Toluidid, Äthoxyanilid** (Dains, Harger) 122.
- Bromanthracen, Belichtung** (Meyer, Eckert) 623.
- Brombenzamid, s.: Benzoesäure.**
- Brombenzbromanilid** (Montagne) 808.
- Brombenzoesäure** (Montagne) 808.
- Brombuccocampher** (Wallach, Grote) 120.
- Brombuttersäure** (Derick, Hess) 111. — **wäss. Lsg.** (Simpson) 342. — **Nitril** (Derick, Hess) 110.
- Bromdichlorphenol** (Hunter, Joyce) 187.
- Bromdijodanilin** (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Bromdimethyldimethylmercaptobenzol** (Pollak, Schadler) 618.
- Bromdiphenanthryldisulfosäure** (Sandqvist) 1032.
- Bromelektrode, s.: Elektroden.**
- Bromessigsäure** (Derick, Hess) 111.
- Bromide, s.: Brom, Bromwasserstoff.**
- Bromisobuttersäure, wäss. Lsg.** (Simpson) 342.
- Bromisodicampher** (Guerbet) 532.
- Bromisopropylalkohol** (Abderhalden, Eichwald) 801.
- Bromjodanilin, u. Benzoylverb. etc.** (Dains, Vaughan) 715.
- Bromjoddiphenylthioharnstoff** (Bredt, Vaughan etc.) 715.
- Bromjodphenylharnstoff** (Dains, Vaughan etc.) 715.
- Bromkresol, Äthyläther** (v. Auwers) 350.
- Bromlecithalbumin** (Bergeil) 494\*.
- Bromlecithin** (Bergell) 494\*.
- Brommenthenon** (Wallach) 116.
- Brommenthon** (Wallach) 116.
- Brommethylfurfural** (Sarasin) 529.
- Bromoform, Mol.-Gew. in S** (Beckmann).

- Platzmann) 509. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3. — Abspalt. des Br (Kunz-Krause) 1071.
- Bromoxyphenylchinolindicarbonsäure (Farbwerke) 237\*.
- Bromphenanthrensulfosäure (Sandqvist) 1030. 1032. — Hydrate, flüss. Krystalle (Lehmann) 192. 580.
- Bromphenanthryldisulfosäure (Sandqvist) 1032.
- Bromphenylchlorstyrylchlorphenylpyrazolin (Straus) 899.
- Bromphenylhydrazin, Redukt. (Franzen) 952.
- Bromphenylkieselsäure, Ester (Grüttner, Cauer) 890.
- Bromphenylpropionsäure, u. Hydrazin (Darapsky) 183.
- Bromphenylsiliciumchlorid (Grüttner, Cauer) 890.
- Bromphenylstyrylphenylpyrazolin (Straus) 898.
- Brompropanol (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Brompropionsäure (Derick, Hess) 111. — wäss. Lsg. (Simpson) 342.
- Brompropylamin, Weinsäuresalz (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Bromsilan (Stock, Somieski) 437.
- Bromtetrahydrocarvon (Wallach) 119.
- Bromtetrahydroeucarvon (Wallach) 120.
- Bromvaleriansäure (Derick, Hess) 111.
- Bromwasserstoff, Verdünnungsenergie (Lewis, Storch) 599. — Bromionen, Nachw., mit Fuchsin-schwefelsäurereagens (Denigès, Chelle) 309. — Best., gravimetr. (Winkler) 472.
- Bronchien, Sekretion, u. Zucker (Lo Monaco) 642; (Lucherini) 642.
- Bronzen, Fabrikation (Theobald) 874. — Japan. (St.) 158.
- Brot, Darst., Verwend. v. Kalkwasser (Balland) 850; aus ungemahlenem Getreide (Balland) 754. — Unters. (Niedersadt) 463. — Verdaulichkeit (Blake) 383. — Vollkornbrot (Theilhaber) 208. — Kommisbrot, Getreideersatzmittel (Balland) 754. — Frugesbrot, Verdaulichkeit (Boldrini) 650.
- Brucin, Best., neben Strychnin (Wöber) 562.
- Bryophyllum, s.: *Pflanzen*.
- Buccocampher (Wallach, Grote) 120.
- Buchenschwamm, Verwend. (Netolitzky) 1069.
- Buchweizenmehl, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Büretten f. Gasanalyse (Heinz, Schmidt) 576\*. — Gasbürette, mit Temperatur- u. Barometerkorrektion (Szász) 328\*.
- Bunsenit (Schenck) 516.
- Butadien, Überführ. in Kautschuk (Bardische) 575\*.
- Butanol, s.: *Butylalkohol*.
- Butter, Zus., u. Maul- u. Klauenseuche (Bordas, v. Raczkowski) 390. — Lauchgeschmack, Entfernen. (Haglund) 752. — abnorme (Vuaflart) 299. — Astra-Handbutterfertiger (Hittcher) 134. — Nachw., der Färbung (Lubs) 992.
- Butterfett, Zus. (Amberger) 464.
- Buttergelb O, Lichtabsorpt. (Pihlblad) 93.
- Buttersäure (Derick, Hess) 111. Bldg., bei der Gär. v. Saturationsschlämm (Starék) 776; durch Bac. Welchii u. sporogenes (Wolf, Telfer) 56. — Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — Lsg. in  $H_2SO_4$ . Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. — u. Symbioten (Bierry, Portier) 741. — Best., neben Propion- u. Essigsäure (Crowell) 71. — Nitril, Bldg. (Mailhe) 527. 701. — Amid, u. Natriumammonium (Chabley) 11. — Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598. — Halogenderiv., Beständigkeit in wäss. Lsg. (Simpson) 342.
- Butylalkohol, Bldg., aus Alkohol (Sabatier, Gaudion) 109. — Darst., aus Methylbutyrat (Chabley) 12. — Na-Verb. (Chabley) 11.
- Butylanilin (Reilly, Hickinbottom) 182.
- Butylcarbinol, sek. (Aschan) 939.
- Butylenglykol, Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834.
- Butylglyoxylsäure, Ester (Doll) 707.
- Butylphenolsulfosäure, u. Acetylverb., u. Chlorid (Anschütz) 355\*.
- Butylphenylsulfonylid (Anschütz) 355.
- Butyrodiolein, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Butyrodistearin, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Butyropalmitolein, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Butyropalmitostearin, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Butyrylcyaneessigsäure (Guinchant) 610.
- C** . . . , s. a.: *K . . . u. Z . . .*
- Cadaverin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Cadmium, Dampf, Resonanz u. Ionisationspotential der Elektronen (Tate, Foote) 1011. — Nachw., mikrochem., mit CsCl (Vermande) 662. — Best. (Carnot) 71. 403. 765. — Trenn., v. Zn, Cu, Ni. (Carnot) 148.
- Cadmiumazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Cadmiumbromid, Dampf, elektr. Leitfah. (Schmidt) 583.



- Cadmiumchlorid, Dampf, elektr. Leitföh. (Schmidt) 583.
- Cadmiumjodid, Lösungswärme, fiktive (Cohen, Bruins) 435. — Dampf, elektr. Leitföh. (Schmidt) 583.
- Cadmiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Cadmiumstanni . . . s.: *Stannicadmium* . . .
- Caemmerers Terpenröudesalbe 760.
- Caesium, Best., in Pflanzenasche (Robinson) 310.
- Caesiumchlorid, u. mikrochem. Nachw. der Metalle (Vermande) 662.
- Caesiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Caesiumpolysulfide (Thomas, Rule) 178.
- Calabarbohne, Alkaloide (Polonovski) 453.
- Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, spezif. Wärme (Eastman, Rodebush) 340. — Wrkg., auf das Herz, und Digitalis (Loewi) 966. — Fällung, als Oxalat (Astruc, Camo) 336. — Best. (Winkler) 920. — Salze, in Waschmitteln (Kühl) 488.
- Calciumazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Calciumborat, Bildungswärme (Griveau) 603.
- Calciumbromid, Präpp., mit Stärke (Ritsert) 880\*.
- Calciumcarbid, u. Cl, u. Bzl. (Davidson) 21. — Verwend. für Darst. v. Branntwein 1095; (Foth) 231. 416. 567; (Juckenaek) 567.
- Calciumcarbonat, Molekularfrequenz (Allen) 592. — Lösl., in kochendem Wasser (Cavazzi) 103; in Ggw. v.  $\text{CO}_2$  (Bryant) 1010. — Best., v.  $\text{CO}_2$  (van't Kruijs) 666. — Marmor, künstl. 320. — Calcit, Krystallstruktur (Niggli) 306; Ätzfiguren (Hones) 1074; u.  $\text{AuCl}_3$  (Morris) 938.
- Calciumchlorid, u. Zers. v. Goldhydroxyd (Morris) 938. — Wrkg. (Adler, Pollak) 461. — als Futtermittel (Stegmann) 856. — Dosier., in der Tierzucht (Loew) 470. — Präpp., mit Stärke (Ritsert) 880\*. — Eiweißpräpp. (Ritsert, Pharmazeut.-chem. Inst.) 494\*.
- Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid*, *Kalkstickstoff*.
- Calciumferrit, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Calciumoxyd, Bedarf, der Böden (Johnson) 400. — Verwend. zur Herst. v. Kriegsbrot (Balland) 850. — u. Pflanzenertrag (Mitscherlich) 855. — Kalk, Bewertung (Meade) 860. — Kalksandsteinkalk (Kühl) 320; (Jade) 320.
- Calciumstanni . . . s.: *Stannicalcium* . . .
- Calciumsulfat, u. Nachw. v. Sr neben Ba (Raikow) 558. — Gipsen der Traube, u. Weinsteingehalt (Borntraeger) 877. — Gips, Wertbest. (Link) 1093.
- Calcodylin 918.
- Calorimeter, Wärmeaustausch mit seiner Umgebung (White) 249.
- Calorimetrie, adiab., bei hohen Tempp. (Perrier) 597. — v. organ. Verbb. (Swientoslawski) 597.
- Campelia Zanonja Rich., Nachw. v. Kieselkörpern (Molisch) 734.
- Camphan, Derivv., Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713.
- Camphen, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713. — Gefrierpunktskurve (Brooks, Humphrey) 526. — Umwandl. in Isobornylacetat (Tsakalotos, Papaconstantinou) 24. — Hydrochlorid u. Hydrobromid, u. Pinen (Aschan) 953.
- Camphensäure, sterische Umlagerung (Aschan, Havulinna) 953.
- Campher, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713. — Reihe, molekulare Umlagerungen (Noyes, Skinner) 189. — Darst., aus Bornéol, Katalysatoren (Müller) 493\*. — und Isopren (Aschan) 955. — Wrkg., auf das strophanthinvergiftete Froschherz (Fröhlich, Großmann) 973. — Trenn., v. Bornéol (Weehuizen) 532.
- Camphersäure, sterische Umlagerung (Aschan, Havulinna) 953. — Nitril (Sernagiotto) 276.
- Camphonolsäure (Noyes, Skinner) 190.
- Camphylcarbinol (Rupe) 493\*.
- Capronsäure, Bldg., durch Bac. Welchii u. sporogenes (Wolf, Telfer) 56. — Nitril (Mailhe) 527. 701. — Ester, u. Natriumammonium (Chabley) 12.
- Caprylsäure, Ester, u. Natriumammonium (Chabley) 12.
- Caran, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713.
- Carbamid, s.: *Harnstoff*.
- Carbide, Darst. etc.; Ofen mit Argonfüllung (Ruff) 255.
- Carbolgaze, Prüf. (Möbler) 229.
- Carbolsäure, s.: *Phenol*.
- Carbonamidhydrazinophenylessigsäure (Darapsky) 185.
- Carbonamidhydrazinophenylpropionsäure (Darapsky) 186.
- Carbonate, s.: *Kohlensäure*.
- Carbonsäuren, s. a.: *Fettsäuren*, *Säuren*.
- Carbonyldiharnstoff (Venable) 711.
- Carbonylide (Anschütz) 354.
- Carboraffin, Verwend., in der Analyse etc. (Skola) 146.
- Carborund, Gegenstände daraus (Balz) 496\*.
- Carboxäthoxyäthylidenmalonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 613.
- Carboxylasen, Wrkg., u. Zymase (Lebedev) 52. — Wrkg.; Einfluß der durch Alkohol abtrennbaren Hefenstoffe (Abderhalden, Schaumann) 738.

- Carcinom, Problem (Weidenfeld) 65; (Weidenfeld, Fürer) 65. — Nachw., serolog. (de Crinis, Mahnert) 772.  
 Carcolid 554.  
 Carnosin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Carnotit, Analyse (Jannasch, Harwood) 991.  
 Carotin, kryst., Vork., in *Narcissus poeticus* (Molisch) 734.  
 Carvacrol (Wallach) 115, 119.  
 Carvenondibromid (Wallach) 115.  
 Carvomenthon (Wallach) 119.  
 Carvon, Isomeris., im Lichte (Sernagiotto) 1027. — u. Trenn. der glucosidischen Farbstoffe als Pikrate (Willstätter, Schudel) 371. — Oxim (Wallach) 113.  
 Carvoncampher, Oxim (Sernagiotto) 1027.  
 Carvotanacetone (Wallach) 119.  
 Carvotanacetondibromid (Wallach) 115.  
 Casein, Darst., Unters. der Schotten (Nußbaumer) 752. — Lösl. in NaCl-Lsg., u. H-Ionenkonz. (Ryd) 1040. — u. Pankreasenzyme (Sherman, Neun) 741. — Unterscheid. v. Molkenweiß u. Quark (Lüning, Tönus) 1084. — Best., in Milch (Agrestini) 866. — Na-Verb., u. Chymosin, u. Pepsin (Hammarsten) 545. — Liquor Ferri caseinati (Artl) 395.  
 Catgut (Kuhn) 422\*. — u. Jod (Fandre) 468.  
 Caviblenstäbchen 918.  
 Cellon, Verwend. f. Isolierband 489.  
 Cellulose (Sarasin) 528. — Lsgg. (Zellstofffabrik Waldhof, Hottenroth) 327\*. — Kupferoxydammoniaklsgg., spinnbare (Glanzäden Akt.-Ges.) 327\*. — Dest. im Vakuum (Pictet, Sarasin) 710. — Überführ. in Glucose (Lassar-Cohn) 778. — aus Getreide (Heuser, Haug) 777. — Futtermittel daraus 658; (Ramen) 1074. — Hohlkörper daraus (Chem. Fabr. v. Heyden) 575\*. — Verwend. f. Verbandstoffe (Borsch) 423\*; (Leykam-Josefthal-A.-G. f. Papier- u. Druckindustrie) 423\*. — Abfälle, Verwert. (Parkert) 876. — Technik, Verwend. der Mohrenhirse (Haas) 233. — s. a.: *Acetylcellulose, Baumwolle, Seide, künstl., Sulficellulose, Zellstoff etc.*  
 Cephaelin, Wrkg. (Pyman) 202.  
 Cerealien, s.: *Getreide*.  
 Cerebrospinalflüssigkeit, Best., v. Eiweiß (Boyer) 76, 77; (Kirchberg) 228.  
 Cerioxchlorid (Arnold) 104.  
 Ceritmetalle, s. a.: *Metalle u. Cerium*.  
 Cerium, Bogenspektr. (Klein) 1018. — Darst., aus Cerichlorid (Arnold) 104. — Ceritmetalle, Best., neben Ferrosalzen (Wöber) 920.  
 Cerokobaltnitrat, Katalysatoren daraus (Müller) 493\*.  
 Ceronitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.  
 Cerotinsäure, Cerylester, Vork., in *Empetum nigrum* (van Itallie) 636.  
 Cevadin (Freund, Schwarz) 33.  
 Cevin (Freund, Schwarz) 33.  
 Chaulmoograöl, Wrkg. (Valenti) 203.  
 Chemie, s. a.: *Allgemeine Chemie etc.*  
 Chemische Industrie, deutsche, Normenausschuß (Wölfel) 230; u. Pariser Wirtschaftskonferenz (Grossmann) 230. — Rumäniens (G. G.) 483. — in Nordamerika (Dyes) 483, 773. — in der Türkei 773. — Griechenlands 483. — Cassels (Schelenz) 922. — technische u. industrielle Vereinheitlichung (Toulon) 414. — Betriebsfragen f. Chemiker (Kaesbohrer) 922. — Rüstungen Amerikas (Dyes) 565.  
 Chemische Technologie, Betriebsführung 870.  
 Chenopodium Quinoa, s.: *Reismelde*.  
 Chinaalkaloide (Giernsa, Halberkann) 732. — u. Malaria (Morgenroth) 757. — chemotherapeut. Desinfektionswrkg. (Morgenroth, Bunke) 463. — Nachw. (Wherry, Janowsky) 762. — Chinatoxine (Rabe, Kindler) 733.  
 Chinacridonechinon 539; (Lańiański) 539.  
 Chinarinde (Häussler) 395.  
 Chinidin, u. Herzkrankh. (Frey) 758. — u. Vorhofflimmern (Frey) 137. — Nachw. (Wherry, Janowsky) 762.  
 Chinin (Giernsa, Halberkann) 732. — Gewöhnung (Scholz) 645. — Wrkg. (Fühner) 970. — Schicksal, im Organismus, Best. im Blut (Hartmann, Zila) 1049. — als Herzmittel (Wenckebach) 215. — Anaphylaxie (Hannemann) 302. — Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1072. — u. Harn, in der Hämolyse (Matko) 285, 304; (de Raadt) 304. — Verh., im Organismus, Nachw. im Harn (Giernsa, Halberkann) 770. — Resistenz, bei Malaria (Seyfarth) 213. — Behandl., v. Malaria (Warburg) 212; (Morgenroth) 757. — Identifizierung (Wherry, Janowsky) 762. — Nachw., Thalleiochinreakt. (Salomon) 412.  
 Chinolin, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — Hydrier. in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jacquet) 365. — Derivv. (Gabriel) 720.  
 Chinone, Verwend. zur Gerbung (Moeller) 234, 418.  
 Chinonimidfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.  
 Chlor, Dampfdruck (Ariès) 331. — Gemisch mit H; Temperaturkoeff. der Wrkg. v. monochromatischem Licht (Padoa, Butironi) 7. — gebundenes, im Plasma, u. Faserstoffgerinn. (Falta) 570.

- Titrier., mit Mercurinitrat (Votoček) 560. — Best., in Ggw. v.  $\text{SiO}_2$  (Bruhns) 763; in Zementkupfer (Fenner) 557; (Binder) 557. — im Harn (Votoček) 557.
- Chloracetamid, s.: *Essigsäure, Chloramid*.
- Chloracetyl . . . , s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Chloracetylsalicylosalicylsäure (Hahn, Loos) 810.
- Chloracetylsalicylsäure, Ester (Hahn, Loos) 808.
- Chloräthan, s.: *Äthylchlorid*.
- Chloral, u.  $\text{NH}_3$  (Aschan) 944.
- Chloralhydrat, Verb., mit Antipyrin, s.: *Hypnal*.
- Chloralose, Anästhesie (Richet) 744.
- Chloratropasäure (Wislicenus, Bilhuber) 810.
- Chlorazon (Rabow) 394.
- Chlorbenzalbenzylinden (Thiele) 815. [
- Chlorbenzaldichlorbenzylinden (Thiele) 814.
- Chlorbenzalinden (Thiele) 815.
- Chlorbenzalmethoxyacetophenon (Straus) 726.
- Chlorbenzalmethylbenzylinden (Thiele) 815.
- Chlorbenzoesäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18.
- Chlorbenzoldisulfosäure, Chlorid (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlorbenzoltrisulfosäure, Chlorid (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlorbenzoylanthrachinon (Schaarschmidt, Herzenberg) 727.
- Chlorbenzylbenzalinden (Thiele) 815. 816.
- Chlorbenzylchlorbenzalinden (Thiele) 814.
- Chlorbenzylinden (Thiele) 815.
- Chlorbenzylmethylbenzalinden (Thiele) 815.
- Chlorbernsteinsäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96.
- Chlorbuttersäure, wäss. Lsg. (Derick, Hess) 111; (Simpson) 342.
- Chlorearboäthoxymercaptomercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chloreinnamalmethoxyacetophenon (Straus) 726.
- Chlorerotonsäure, Konfiguration (Michael) 339.
- Chlorcymol (Sernagiotto) 1027.
- Chlordibenzalacetone (Straus) 726.
- Chlordibromphenol, Ag-Salz (Hunter, Joyce) 187.
- Chlordicarboäthoxymercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlordicarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlordijodanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Chlordijodphenol, Ag-Salz (Hunter, Joyce) 187.
- Chlordimercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlordimethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlordipikrylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chloressigsäure (Oldo, Casalins) 96; (Derick, Hess) 111. — Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , Diäthylamid (Hahn, Loos) 809. — Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.
- Chloreucalyptol (Krauss, Crede) 189.
- Chlorhydrine (Smith) 273. 441.
- Chlorjodanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Chlorjodphenylharnstoff (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Chlorkalk, Lsg., zum Entkeimen v. Wasser, Taschenbesteck (Draegerwerk) 788\*. — Ersatz durch Hypochloritlauge in der Bleicherei (Rasser) 417.
- Chlormethylanilin, Acetylverb. (Bülow, Engler) 806.
- Chlormethylbenzoldiazoniumchlorid (Bülow, Engler) 807.
- Chloroform, Dampfdruck (Ariès) 590. — Steiggeschwind. (Lucas) 501. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3. — Abspalt. des Cl (Kunz-Krause) 1071. — Antisepsis (Cabanes) 207.
- Chlorogen, Äther 760.
- Chlorogensäure, Nachw., mikrochem., in Brechnüssen (Tunmann) 401.
- Chlorometrie, s.: *Maßanalyse*.
- Chlorophyll, Absorpt.-Spektr. (Ursprung) 455. — u. Blutbildung (Bürgi) 643. — s. a.: *Assimilation*.
- Chlorosan-Bürgi (Bürgi) 643.
- Chlorpentan (Brooks, Smith etc.) 1096.
- Chlorphenanthren (Sandqvist) 1031; (Sandqvist, Hagelin) 1033.
- Chlorphenanthrenchinon (Sandqvist, Hagelin) 1034.
- Chlorphenanthrensulfosäure (Sandqvist) 1031; (Sandqvist, Hagelin) 1034.
- Chlorphenylacrylsäure, s.: *Chloratropasäure*.
- Chlorphenylhydrazin, Redukt. (Franzen) 952.
- Chlorphenylorthophosphorsäuredichlorid (Anschütz, Molineus) 353.
- Chlorphenylphosphorsäure, Dichlorid (Anschütz) 354.
- Chlorphthalimid, Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 448.
- Chlorpikrinsäure, u. Trenn. v. bas. Farbstoffen (Willstätter, Schudel) 371.
- Chlorpropanol (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Chlorpropionsäure, wss. Lsg. (Derick, Hess) 111; (Simpson) 342. — aktive (Abderhalden, Eichwald) 801.
- Chlorpropylamin (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Chlorpropylmethyldihydroindol (v. Braun, Heider etc.) 729.



- Chlorsäure, Best. (Rupp) 557; in Sprengstoffen, u. Zinkstaub (Binder) 922. — Salze, Wrkg., auf das Blut (Caesar) 743. Chlorstickstoff (Rai) 1017.
- Chlorsulfonylphenylmetaphosphorsäure, Ester (Anschütz, Molineus) 353.
- Chlorsulfonylphenylphosphorsäure, u. Dichlorid (Anschütz, Molineus) 352; (Anschütz) 354.
- Chlortricarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlortrimercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlortrimethylmercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 620.
- Chlorvaleriansäure (Derick, Hess) 111.
- Chlorwasserstoff, Synthese, volumetr. (Pritzel) 1018. — Darst., aus den Abfallgasen der Metallelektrolyse etc. (Waldebühl) 665. — Industrie, aus Kaliendlaugen (Lepsius) 483. — Aktivität (Linhart) 581. — Dampfdruck (Ariès) 1013. — wss. Lsg., freie Energie; EMK. der Zelle  $H_2$ , HCl, AgCl, Ag (Noyes, Ellis) 599. — Titrier., physikochem. (Dubrisay) 859. — Best., gravimetr. (Winkler) 472; als  $NH_4Cl$  (Villiers) 988. — Salze, Titrier., nach Volhard (Kolthoff) 664; Best., im Blut (Dugardin) 309. — Alkalisalze, Elektrolyse (Nußbaum) 605.
- Cholera, Alkalitherapie (Elias) 1066. — Wrkg. v. Saccharose (Piantoni) 392.
- Choleraamint 918.
- Cholergol (Rabow) 394.
- Cholestanol, u. Chloracetat, u. Stearat (Ellis, Gardner) 943. — stereoisomere, Wrkg. (Pyman) 202.
- Cholesterin, Gehalt, v. Blutserum (Feigl) 907; bei Krankheiten (Stepp) 457. — u.  $HNO_3$  (Windaus) 798. — Stoffwechsel, u. Nephritis (Kollert, Finger) 547. — Nitrobenzylester, fl. Krystalle (Born) 245. — Digitonid (Windaus) 341.
- Cholesterylphenylcarbonat, fl. Krystalle (Born) 245.
- Cholin, Vork., in Milzextrakten (Berlin) 908; in *Adonis vernalis* (Heyl, Hart etc.) 40. — Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1072. — Nachw., mikrochem. (Pikrinolat, Pikrat etc. (Schoorl) 475. — Acetylverb., Wrkg. (Fühner) 970; gefäßerweiternde Wrkg. (Dale, Richards) 911. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Cholinuscarin, Wrkg. (Fühner) 970.
- Chondriome, s.: *Zellen*.
- Chortosterin, aus Grasfrüchten (Ellis) 960.
- Christoballit (Rogers) 1075; (Rankin, Merwin) 178.
- Chrom, System, mit C (Ruff) 256; (Ruff, Foehr) 885. — u. Best. v. Mn im Stahl (Kelley, Spencer etc.) 311. — Best., jodometr., u. Fe (Lauffmann) 310; in Ggw. v. Fe (Schorlemmer) 474. — Chromoxydsalze, Darst., aus Bichromat, u. Mineralöl-Säureteer (Wolff) 420\*.
- Chromane, Spektrochem. (v. Auwers) 347.
- Chromearbide (Ruff) 256; (Ruff, Foehr) 885.
- Chromeisenstein, Analyse (Jannasch, Harwood) 991.
- Chromicyanwasserstoff, K-Salz, Katalysatoren daraus (Müller) 493\*.
- Chromikaliumcyanid, s.: *Chromicyanwasserstoff*.
- Chromnitrat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Chromone (Kunz-Krause) 166.
- Chromsäure, Titrier., Tropfverf. (Dubrisay) 860. — Best., gravimetr. (Winkler) 71.
- Chromsulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Chromylchlorid, u. Phosphorhalogenide (Fry, Donnelly) 334.
- Chrysanthenin, Isolier., und Pikrinsäure (Willstätter, Schudel) 370.
- Chrysarobin, u. Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 379.
- Chrysoeriol (Oesterle) 372.
- Chrysophenin B, Gallerten (Haller) 81.
- Chymosin, Wrkg. (Hammarsten) 545. 829.
- Cignolin, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Cinchona, Samen (Tschirch) 737.
- Cinchonaalkaloide, s.: *Chinaalkaloide*.
- Cinchonidin, Nachw. (Wherry, Yanovsky) 762.
- Cinchonigin, u. HBr etc. (Léger) 123. 731.
- Cinchonilin, u. HJ, u. HBr (Léger) 123. 731.
- Cinchonin, u. HBr (Léger) 123. 731. — Isomerie (Léger) 33. 124. — Nachw. (Wherry, Yanovsky) 762.
- Cineolsäure (Wallach) 113.
- Cinnam . . . , s. a.: *Zimt* . . .
- Cinnamalacetophenon, Halochromie, Chlor-methylat (Straus) 724. — Phenylhydr-azon (Straus) 899.
- Cinnamalbromjodanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Cinnamoylisobernsteinsäure, Ester (Meyer, Lüders) 363.
- Cinnamylcocain, Hydrier. (Boehringer) 694\*.
- Citral, Hydrosulfonate (Romes) 1027. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Ra-baut) 112.
- Citroäthylestersäuren (Wolfrum, Pinnow) 702.
- Citronat, Unters. (Härtel) 673.
- Citronellol, u. Metallammoniumverbb., Alkoholate (Chabley) 11.
- Citronensäure (Bülow, Engler) 804. — Photooxydation (Benrath) 14. — Ester, Verseif., alkal. (Pinnow) 801. — Ester-säuren (Wolfrum, Pinnow) 702. — Ag-Salz, s.: *Itrol*.

- Citrospirin 760.  
 Citrus Decumana (Zoller) 635.  
 Clauden, bei Blasenblutungen (Weinberg) 552.  
 Co . . . , s. a.: *Ko* . . . .  
 Cocain, Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1072.  
 Cochenille, Verwend. in der Acidimetrie; Unters., spektroskopische (Tingle) 986.  
 Coferment, s.: *Enzyme*.  
 Coffeospirin 760. \*  
 Colamin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Coll . . . , s. a.: *Koll* . . . .  
 Collargol, bei Urethralgonorrhoe (Sommer) 1070.  
 Colorimeter, v. Fellenberg (Müller-Hössly) 399.  
 Colorimetrie, s. a.: *Nephelometrie*.  
 Coluciferase, u. Bldg. v. Luciferin (Dubois) 26.  
 Conalbumin (Sörensen, Högrup) 823.  
 Conessin (Giemsa, Halberkann) 625.  
 Convolvulin, biol. Verh. (Heinrich) 385.  
 Cordierit, Bldg., im System  $\text{Al}_2\text{O}_3$ - $\text{SiO}_2$ -Hlg. (Rankin, Merwin) 178.  
 Corinal (Paessler) 781.  
 Corpus luteum, Pentaaminodiphosphatide daraus (Fränkel, Herrmann) 493\*.  
 Corycavanin (Legerlotz) 629.  
 Corycavidin (Legerlotz) 629.  
 Corycavin (Legerlotz) 629.  
 Corydalin, u. Hg-Acetat (Legerlotz) 629.  
 Corydalinsulfosäure (Legerlotz) 630.  
 Corydalisalkaloide, u. Hg-Acetat (Legerlotz) 628.  
 Corynebakterien, s.: *Bakterien*.  
 Corypinol 554.  
 Cottonöl, Redukt., katal. t. (Badische) 692\*.  
 Cresilol (Rabow) 394.  
 Crotonaldehyd, Bldg., aus Acetaldehyd (Sabatier, Gaudion) 109.  
 Crotonsäure, Myrtenylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.  
 Cryptococcus, s.: *Pilze*.  
 Cumarin, u. Derivv., Spektrochem. (von Auwers) 347.  
 Cumarin, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 98. — Best., in Vanilleauszügen (Wichmann) 1087.  
 Cuminaldehyd, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.  
 Cumol, aus Kiefernterpentin (Wheeler) 617.  
 Cuprein (Giemsa, Halberkann) 732.  
 Cuprichlorid, Suszeptibilität (Quartaroli) 585.  
 Cupriferrit, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.  
 Cuprihydroxyd, Cl-freies (Bayerische Akt.-Ges. f. chem. u. landw.-chem. Fabrikate, Hackel etc.) 324\*.  
 Cuprimercuriammoniakverbindungen, s. a.: *Cuprimercuribromid*.  
 Cuprimercuribromid,  $\text{NH}_3$ -Verb. (Anderlini) 265.  
 Cuprinitrat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.  
 Cuprirubidiumchlorid, u. Nachw. v. Cu (Vermande) 662.  
 Cuprisulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.  
 Cuproazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.  
 Cuprochlorid, Potential der Cu-CuCl-Elektrode (Noyes, Chow) 793.  
 Cuprosulfid, Darst., aus Erzen (Metals Research Cy.) 572\*.  
 Cyan, Spektr. (Heurlinger) 505. — Bildungsenergie (Lewis, Keyes) 342.  
 Cyanacetanisol (Sonn) 368. 369.  
 Cyanacetovaleriansäure, Ester (Derick (Hess) 110.  
 Cyanamid 951. — Unters., in Kalkstickstoff (Heue, van Haaren) 665. — s. a.: *Kalkstickstoff*.  
 Cyanaminoacetophenon (Gabriel) 720.  
 Cyanbenzalaminozimtsäure, Amylester, Anisotropie (Born) 245.  
 Cyancarbaminsäure (Hale, Vibrans) 1024.  
 Cyancarbonsäuren, Komplexsalze (Pettersson-Björck) 708.  
 Cyandehydrohomonorecamphersäure, Ester (Hintikka, Komppa) 369.  
 Cyandichlorchinolin (Gabriel) 721.  
 Cyandioxychinolin (Gabriel) 720.  
 Cyannessigsäure (Guinchant) 610. — Salze (Pettersson-Björck) 708.  
 Cyanharnstoff, u. Acetylaceton (Hale, Vibrans) 1026.  
 Cyanide, s.: *Säurenitrile*.  
 Cyaniminodimethyldihydropyrimidin (Hale, Vibrans) 1025.  
 Cyanin, Isolier., mit Pikrinsäure (Willstätter, Schudel) 371.  
 Cyanketodimethyldihydropyrimidin (Hale, Vibrans) 1024.  
 Cyanmalonsäure, Ester (Guinchant) 610.  
 Cyanoxychlorchinolin (Gabriel) 721.  
 Cyansäure, Bildungsenergie (Lewis, Brighton) 344.  
 Cyantetrazol, u. Hydrazin (Lifschitz, Donath) 536.  
 Cyanursäure, u. Nachw. v. Mn (Menke) 667.  
 Cyanwasserstoff, Bldg., bei Tieren (Dezani) 640. — Bildungsenergie (Lewis, Keyes) 342; (Lewis, Brighton) 344. — u. Stechmücken (Teichmann) 132. — Titrier., mit  $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$  (Votoček) 560. — Salze, und Best. v. Jodiden (Curtman, Kaufman) 763. — Na-Salz, Hydrolyse (Worley, Browne) 181.  
 Cyclen, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 714.

- Cyclobutancarbonsäure (Böeseke, de Groot etc.) 446.  
 Cyclobutandicarbonsäure (Böeseke, de Groot etc.) 446.  
 Cyclobutanol (Böeseke, de Groot etc.) 446.  
 Cyclohex . . . , s. a.: *Hexahydro* . . . , *Tetrahydro* . . .  
 Cyclohexanon, Überführ., in Cyclopentanon (Wallach) 117.  
 Cyclohexen, Stabilität (Böeseke, de Groot etc.) 446. — Spektrochem. (v. Auwers) 348.  
 Cyclopentanol (v. Auwers) 349.  
 Cyclopentanen, Bldg., aus Cyclohexanon (Wallach) 116. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.  
 Cyclopenten, Spektrochem. (v. Auwers) 348.  
 Cyclopropan, Redukt. (Böeseke, de Groot etc.) 446. — Derivate (Widman) 275. 811.  
 Cylarsol 918.  
 Cymol (Andrews) 951. — aus Fichten-terpentin 417. — u.  $\text{AlCl}_3$  (Schorger) 181.  
 Cystenfett (Kreis) 197.  
 Cystin, u. Hefen; Bldg. v.  $\text{H}_2\text{S}$  (Tanner) 377. — Verb., wasserlös., Hg-, Ag-Verb. etc. (Stuter) 574\*. — Hg-Verb., und Typhusbacillenträger (Geiger) 63. — Phosphorwolframat (Drummond) 944.  
 Cytisin, Wrkg. (Pyman) 202.  
 Dämpfe, Entölen (Bauerohse) 694\*. — s. a.: *Gase etc.*  
 Dampfdruck, dissoziierter Stoffe (Wegscheider) 796. — v. nassen Dämpfen, u. Temp. (Venator) 168. — Best., nach Viet. Meyer, App. (Mc Innes, Kreiling) 428. — biatomarer Fl. (Ariès) 331. 1013. — vieratomiger Stoffe (Ariès) 504. — achtatomiger Stoffe (Ariès) 928. — fünfatomiger Stoffe (Ariès) 590. — triatomarer Flüssigkeiten (Ariès) 1012. — homologer Reihen opt.-aktiver Verb. (Schumacher) 597.  
 Darm, u. Strahlentherapie (Lindemann) 852. — Funktion, bei kranken Seidenwürmern (Pigorini) 835. — s. a.: *Verdauung*.  
 Decandiol, Bldg. (Chabley) 12.  
 Deckensteine, s.: *Baumaterialien*.  
 Dehydrohomonorecampfersäure, Ester (Hintikka, Komppa) 369.  
 Dekaeextrakt, s.: *Gerberei*.  
 Dekahydroacetnaphthen (Willstätter, Jaquet) 365.  
 Dekahydrochinolin (Willstätter, Jaquet) 365.  
 Dekahydronaphthalin (Willstätter, Jaquet) 365. — als Schmierölersatz (Tetralin) 422\*.  
 Delegon 918.  
 Delphinidin (Everest) 962.  
 Desdimethylpiperidin (Valeur, Luce) 730.  
 Desinfektion, mit Alkoholen; Hydrattheorie (Christiansen) 843. — mit Formaldehyd (Storm) 648. — mit Thymolestern (Ellinger, Adler) 649. — Adsorptivdesinfekt. durch Metallkombination u. dispersen galvan. Ketten (Bechhold) 389. — durch Chinaalkaloide (Morgenroth, Bunke) 463. — Raumdesinfekt., mit Formaldehyd (Süpfle) 843. — v. Wunden, mit Chlf. (Cabanès) 207. — der Hände (Neufeld) 207. 390; durch Heißluft (Lichtenstein) 464. — der Haut, mit  $\text{HgCl}_2$ , Jodtinktur u. Providoform (Landau) 463. — s. a.: *Sterilisation*.  
 Desinfektionsmittel, Wirksamkeit (Frei) 59. — f. tierische Schädlinge (Farbenfabriken) 239\*.  
 Desmethyleevin (Freund, Schwarz) 33.  
 Destillation, mit Wasserdampf, im Vakuum, App. (Haarmann, Harries) 497. — Destillierblasen, hölzerne (Schmidt, Hilgenfeldt) 80. — Kolonnen, Raschigringe (Foth) 498. — App., zur Herst. reiner Säuren (Krummacher) 1. — Fraktionierapp. f. Petroleum etc. (Hildt) 1. — Vorwärmer, f. Petroleumdest. etc. (Steinschneider) 882\*. — Montejusdestillierapp. (Goslich) 925.  
 Dextrin, Dest. (Sarasin) 529. — u. Bldg. v. Phenylglucosazon (Garard, Sherman) 709. — Erythroextrin, Amylodextrin, u. Stärkehydrolyse (Blake) 383. — s. a.: *Paraisodextrin*.  
 Dextrometasaccharin, opt. Konstanten (Hill) 802.  
 Dextropimarsäure (Johansson) 1028.  
 Dextrose, s.: *Glucose*.  
 Di . . . , s. a.: *Bi . . .*  
 Diabetelyn (Rabow) 394.  
 Diabetes, u. Leberbestrahlung (Salonon) 1067. — Yoghurtkuren (Klemperer) 212. — antidiabetische Ernähr. (Boruttau) 467. — Blutzuckerunters. (Roth) 318. — Glucoseverwert. (Loewi) 1067. — Kohlenhydratverwert. der Muskeln (Forschbach, Schäfer) 1052. — Acetonkörper des Blutes (Kennaway) 978.  
 Diacetessigsäure, Ester (Guinchant) 610; Konstit. (v. Auwers) 703. 706.  
 Diacetyl, Spektrochem. (v. Auwers) 615. — Monoxim, u. Aldehyde (Diels) 278.  
 Diacetyl . . . , s. a.: *die betreffende Stammverb.*  
 Diacetyldimethylglyoxalon (Johnson, Hadley) 902.  
 Diacetyltannin, Ca-Verb. (Knoll) 694\*.  
 Diät, s.: *Ernährung*.  
 Diäthoxyphenylbromphenylmonosilan (Grüttner, Cauer) 891.  
 Diäthoxyphenyltartramid (Casale) 274.



- Diäthyläther, s.: Äthyläther.
- Diäthylaminoacetylsalicylsäure, Derivate (Hahn, Loos) 808.
- Diäthylaminobenzoessäureoxyd (Baudisch) 367.
- Diäthylaminobenzoessäuresulfosäure (Baudisch) 367.
- Diäthylaminoessigsäure, Diäthylamid (Hahn, Loos) 809.
- Diäthylborneol (Haller, Louvrier) 893.
- Diäthylcampher (Haller, Louvrier) 893.
- Diäthylcampholamid (Haller, Louvrier) 893.
- Diäthylcampholsäure (Haller, Louvrier) 894.
- Diäthylcyclopentamethylenblei (Grüttner, Krause) 888.
- Diäthyl-diisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthyl-diisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthyl-diisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthyl-dipropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylindandion, Spektr. (v. Auwers, Auffenberg) 614.
- Diäthylisobutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylketen, Spektrochem. (v. Auwers) 616.
- Diäthylketon, u. Trenn. v. Farbstoffen als Pikrate (Willstätter, Schudel) 371.
- Diäthylphenyläthylphenylmonosilan (Grüttner, Cauer) 891.
- Diäthylphenylbromphenylmonosilan (Grüttner, Cauer) 891.
- Diäthylpropylamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylpropylbutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylpropylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylpropylisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Diäthylpropylzinndifluorid (Krause) 887.
- Diäthylzinndifluorid (Krause) 887.
- Dialkylzinndifluoride (Krause) 886.
- Diallylborneol (Haller, Louvrier) 894.
- Diallylcampher (Haller, Louvrier) 894.
- Diallylcampholamid (Haller, Louvrier) 894.
- Diamant, Darst. (Doelter) 144.
- Diamine, u.  $\gamma$ -Lactone (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Diaminobenzalphenylendiessigsäure (Weitzenböck, Klingler) 623.
- Diaminodibenzyl (Meyer, Hofmann) 448.
- Diaminodinitrobenzophenon (Montagne) 808.
- Diaminooxychinolin (Gabriel) 722.
- Diaminophenole, Oxydat. (Piccard, Larsen) 717.
- Diaminotetramethyltriphenylmethan (Farbwerke) 924\*.
- Diammoniumpentachlorowolframit (Collenberg) 521.
- Diamylamin, Umwandl., in Valeronitril (Mailhe) 527.
- Dianthrimid (Farbwerke) 882\*.
- Diantipyrylbiselenid (v. Konek, Schleifer) 28.
- Diantipyrylselendichlorid (v. Konek, Schleifer) 28.
- Diantipyrylselenid (v. Konek, Schleifer) 28.
- Diantipyrylselenoselenid, s.: Diantipyrylbiselenid.
- Diaphragma, für Elektrolyse (Siemens, Halske) 493\*; (Farbwerke) 493\*.
- Diastasen, Wrkg., u. Gesetze der chem. Mechanik (Bailly) 100. — Takadiastase, u. Stärkehydrolyse (Garard, Sherman) 709.
- Diazoanthrachinon, Derivv., u.  $\text{NH}_3$  (Farbwerke) 882\*.
- Diazoessigsäure, Ester, u. Säuren (Hantzsch) 331.
- Dibenzalaceton, Halochromie (Straus) 724. — Kondens.-Prod. mit Diphenylketen (Straus) 897.
- Dibenzalindan (Thiele, Merck) 813.
- Dibenzanthracen (Weitzenböck, Klingler) 622.
- Dibenzanthracendicarbonsäure (Weitzenböck, Klingler) 623.
- Dibenzanthrachinon (Weitzenböck, Klingler) 623.
- Dibenzopyranthron (Scholl) 621.
- Dibenzoyl . . . , s. a.: die betreffende Stamms-verb.
- Dibenzoylenpyrazintetrahydrid (Bistrzycki, Schmutz) 360. 362.
- Dibenzphenanthren (Weitzenböck, Klingler) 622.
- Dibenzphenanthrendicarbonsäure (Weitzenböck, Klingler) 623.
- Dibenzpyren (Weitzenböck) 621.
- Dibenzylbinaphthyl (Scholl) 622.
- Dibenzylborneol, u. Phenylurethan (Haller, Louvrier) 895.
- Dibenzylcampher (Haller, Louvrier) 895.
- Dibenzylcampholamid (Haller, Louvrier) 895.
- Dibenzyl-dicarbonsäure, Ester (Meyer, Hofmann) 449.
- Dibrenzatechinkobaltosäure, s.: Kobalt.
- Dibromanthracen, Fluoreszenz (Straus) 897.
- Dibrombenzol, Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4.
- Dibrombenzophenon, Oxim, Umlagerung (Montagne) 808.

- Dibromcarvomenthon (Wallach) 114.  
 Dibromchlorbenzolsulfosäure, Chlorid (Anschütz, Molineus) 354.  
 Dibromchlorphenetol (Hunter, Joyce) 187.  
 Dibromchlorsulfonylorthophosphorsäuredichlorid (Anschütz, Molineus) 354.  
 Dibromcyclohexanon (Wallach) 117.  
 Dibromdimethylcyclohexanon (Wallach) 117.  
 Dibromfluorescein, Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 882\*.  
 Dibromisodicampher (Guerbet) 532.  
 Dibrommenthanon (Wallach) 115.  
 Dibrommenthon (Wallach) 114, 118.  
 Dibrommethylbinaphthyl (Weitzenböck) 621.  
 Dibrommethyleyclohexanon (Wallach) 115, 117.  
 Dibrommonosäuren (Stock, Somieski) 437.  
 Dibrompropionsäure, wäss. Lsg. (Simpson) 342.  
 Dibrompyranthron (Scholl) 621.  
 Dibromtetrahydrocarvon (Wallach) 119.  
 Dibutylamin, Umwandl., in Butyronitril (Mailhe) 527.  
 Dibutylanilin (Reilly, Hickinbottom) 182.  
 Dicaesiumpentachlorowolframit (Collenberg) 521.  
 Dichloracetylen, Bldg., aus  $\text{CaC}_2$  (Davidson) 21.  
 Dichloräthylen, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Brooks, Humphrey) 523. — Verwend. als Narkoticum (Wittgenstein) 1054.  
 Dichloramin T. (Krauss, Crede) 189.  
 Dichloranilin (Willstätter, Schudel) 371.  
 Dichlorbenzalinden (Thiele) 815.  
 Dichlorbenzaloxydichlorbenzylinden (Thiele) 815.  
 Dichlorbenzol (Anschütz, Molineus) 353.  
 Dichlorbenzolazodichlorphenol (Willstätter, Schudel) 372.  
 Dichlorbenzylbenzalinden (Thiele) 815.  
 Dichlorbenzylbinaphthyl (Scholl) 622.  
 Dichlorbenzylinden (Thiele) 815.  
 Dichlorbisdiazoanthrachinonamid (Farbwerke) 882\*.  
 Dichlordianthrimid (Farbwerke) 882\*.  
 Dichlordibenzalacetone (Straus) 898.  
 Dichloressigsäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96.  
 Dichlorisopentane (Aschan) 939, 1022.  
 Dichlorjodanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.  
 Dichlornitrochinolin (Gabriel) 721.  
 Dichlorphenanthren (Sandqvist) 1032; (Sandqvist, Hagelin) 1033.  
 Dichlorphenol (Willstätter, Schudel) 371.  
 Dichlorphenylpropionsäure, Ester (Wislicenus, Bilhuber) 810.  
 Dichlorpikrinsäure, u. Isolier. v. Farbstoffen (Willstätter, Schudel) 370.  
 Dichlorpropionsäure, wäss. Lsg. (Simpson) 342.  
 Dicyandiamid (Hale, Vibrans) 1023. — u. Wachstum v. Pilzen etc. (Moller) 381. — Best., in Kalkstickstoff (Hene, van Haaren) 665. — s. a.: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.  
 Dicyanmesityloxyd (Guinchant) 609.  
 Dicyanomethylbinaphthyl (Weitzenböck) 621.  
 Dicyanpropylacetessigsäure, Ester (Derick, Hess) 111.  
 Dicyclohexylamin (Fouque) 16.  
 Didehydrocorycavin (Legerlotz) 630.  
 Didehydrocorydalinsulfosäure (Legerlotz) 629.  
 Didehydromesocorydalinsulfosäure (Legerlotz) 630.  
 Didymhydroxyd, Gewinn, der Samariumsalze (Stewart, James) 605.  
 Dielektrizitätskonstante, u. Brechungsindex (Born) 502. — v. Mischungen fester Körper mit Luft (John) 243.  
 Diffusion, der Gase (Kaßner) 168. — in anisotropen Flüss. (Svedberg) 4. — Diffusionskoeff. v. Elektrolyten (Procopiu) 501.  
 Difuracrylpyrrol (Finzi, Vecchi) 277.  
 Difurfuralindan (Thiele, Merck) 813.  
 Digifolin, Aktivglucoside (Meyer) 315.  
 Digipan, Aktivglucoside (Meyer) 315.  
 Digipurat (Meyer) 315.  
 Digitaligenin (Kiliani) 1038.  
 Digitalin (Kiliani) 1038. — Herzwirkg. (v. Weizsäcker) 386. — Nachw., mit Pikrinsäure (Baljet) 562.  
 Digitalis, Kultur (Straub) 758. — Stoffe (Kiliani) 1036. — Lokalis. der wirksamen Glucoside (Baljet) 541, 624. — Glucoside, Wirkg., Identitätsreakt. (Baljet) 562. — Aufnahme, in die Gewebe (Gottlieb) 967. — finnländische und deutsche, Wertbest. (Grönberg) 481. — Wirkg., u. Ca (Loewi) 966, 1055. — Vergiftungen (Gottlieb) 1058. — Blätter, Best., der Aktivglucoside (Meyer) 315. — Präpp., u. Funktion des rechten Ventrikels (Müller) 290.  
 Digitalonsäure (Kiliani) 1038.  
 Digitalysatum, Aktivglucoside (Meyer) 315.  
 Digitogenin (Kiliani) 1036.  
 Digitonin (Kiliani) 1036. — Cholesterid (Windaus) 341.  
 Digitogensäure (Kiliani) 1036.  
 Digitoxigenin (Kiliani) 1038.  
 Digitoxin, Entgiftung (Gottlieb) 1058. — Nachw., mit Pikrinsäure (Baljet) 562.  
 Diglykolamidsäure, s.: *Iminodiessigsäure*.  
 Dihydroabietinsäure (Johansson) 1028.  
 Dihydroacridin (Scholl) 622.

- Dihydroalloxantansäure, u.  $H_2O_2$  (Moore, Thomas) 713.  
 Dihydroanthracen, Belichtung (Meyer, Eckert) 623.  
 Dihydroarecolin (Hess, Leibbrandt) 31.  
 Dihydrobenzol, Redukt., katalyt. (Böeseken, de Groot etc.) 446.  
 Dihydrobianthron (Meyer, Eckert) 623. 624.  
 Dihydrocampherphoron, Bldg., aus Menthon (Wallach) 118.  
 Dihydrocarvon, Dibromid (Wallach) 115.  
 Dihydrochinaeridon (Leśniański) 541.  
 Dihydrochinin (Boehringer) 694\*.  
 Dihydrocinchonin (Rabe, Kindler) 734.  
 Dihydrocinchonidin (Rabe, Kindler) 733.  
 Dihydrocinchonin (Rabe, Kindler) 733.  
 Dihydrocinchoninon (Rabe, Kindler) 733.  
 Dihydrocinchotoxin (Rabe, Kindler) 733.  
 Dihydrodextropimarsäure (Johansson) 1028.  
 Dihydroeucarvon, u. Oxim (Wallach) 119.  
 Dihydroguvacin (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 957.  
 Dihydroindol (Willstätter, Jacquet) 366.  
 Dihydroisocarvoncampher (Sernagiotto) 1028.  
 Dihydroisophoron, u. Dibromid (Wallach) 118.  
 Dihydrolutidindicarbonsäure, Äthylester, u. Licht (Meyer, Hofmann) 347.  
 Dihydromorphin (Boehringer) 421\*.  
 Dihydrophenazin (Scholl) 622.  
 Dihydrophenonaphthacridin (Leśniański) 539.  
 Dihydrophenonaphthacridonchinon (Leśniański) 539.  
 Dihydropulegenon, s.: *Dihydrocampherphoron*.  
 Dihydroscopolin (Schmidt) 821.  
 Dihydroxylamincarbonat (Fichter, Steiger etc.) 444.  
 Diimid, Bldg., bei der Verbrenn. v.  $NH_3$  (Raschig) 1016.  
 Diisopropyl, Vork., im Petroleum (Aschan) 941.  
 Dijodbenzophenon, u. Oxim (Montagne) 808.  
 Dijodechlorbenzol (Dains, Vaughan etc.) 716.  
 Dijoddinitrobenzophenon (Montagne) 808.  
 Dikaliumpentachlorwolframid (Collenberg) 521.  
 Diketobuttersäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 615.  
 Diketosäuren, s.: *Ketosäuren*.  
 Dimenten (Brooks, Humphrey) 525.  
 Dimercaptobenzol (Pollak, Schadler) 617.  
 Dimethoxybenzoldisulfosäure, Chlorid (Pollak, Schadler) 619.  
 Dimethoxybenzophenon, Dimethylacetal (Straus) 726.  
 Dimethoxydibenzalacetone, Phenylhydrazon (Straus) 898.  
 Dimethoxyphenylpyropionsäure, Ester (Wislicenus, Bilhuber) 811.  
 Dimethylacetylacetone (v. Auwers) 706.  
 Dimethyläther (Mailhe, de Godon) 530.  
 Dimethyläthylamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 13.  
 Dimethyläthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethyläthylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethyläthylisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethyläthylpropylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethylallen, Spektrochem. (v. Auwers) 616.  
 Dimethylaminobenzaldehyd, u.  $HNO_2$  (Klaus, Baudisch) 366.  
 Dimethylaminobenzoessäure, Methylester, u.  $HNO_2$  (Klaus, Baudisch) 366.  
 Dimethylaminobenzoessäureoxyd (Baudisch) 367.  
 Dimethylaminobenzoessäuresulfosäure (Baudisch) 367.  
 Dimethylaminopenten (Valeur, Luce) 12. 730.  
 Dimethylamylamin, Jodmethylat (Valeur, Luce) 731.  
 Dimethylanilin, Darst., katalyt. (Mailhe, de Godon) 111.  
 Dimethylbenzhydrylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.  
 Dimethylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.  
 Dimethylbinaphthyl (Weitzenböck) 621; (Scholl) 622.  
 Dimethylbutandiolensäure, Lacton (Kohen, Neustädter) 612.  
 Dimethylbutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethylcampher (Haller, Bauer) 25.  
 Dimethylcamphersäure (Haller, Bauer) 25.  
 Dimethylcampholsäure, u. Amid (Haller, Bauer) 25.  
 Dimethylcarboxyäthylmercaptobenzol (Pollak, Schadler) 618.  
 Dimethylcinchomeronsäure, Estersäuren (Wegscheider) 899.  
 Dimethyleumaran (v. Auwers) 350.  
 Dimethylcyclohexanon, Überführ. in Dimethylcyclopentanon (Wallach) 117.  
 Dimethylcyclopentanon (Wallach) 117.  
 Dimethyldiacetylpyrrol, u. Furfuraldehyd (Finzi, Vecchi) 278.  
 Dimethyldiäthylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Dimethyldiäthylindandion (v. Auwers, Auffenberg) 614.  
 Dimethyldicarboxymethylmercaptobenzol (Pollak, Schadler) 618.



- Dimethyldiisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Dimethyldiisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Dimethyldimercaptobenzol (Pollak, Schädler) 617.
- Dimethyldimethylmercaptobenzol, u. Acetylverb., u. Sulfon etc. (Pollak, Schädler) 618.
- Dimethyldiphenylbutantriol (Kohen, Neustädter) 612.
- Dimethyldipikrylmercaptobenzol (Pollak, Schädler) 618.
- Dimethyldipropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Dimethylfuran, Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.
- Dimethylglykolsäure, Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.
- Dimethylhydrindon (v. Auwers) 351.
- Dimethylisatinsäure (Martinet) 536.
- Dimethyloxyecyclopentancarbonsäure (Wallach) 117.
- Dimethylpentandiol, Bldg. (Chabley) 12.
- Dimethylpiperidin, u.  $\text{CH}_2\text{J}_2$  (Valeur, Luce) 12. 730. 731.
- Dimethylpropyldihydroindol (v. Braun, Heider etc.) 729.
- Dimethylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Dimethylstyrol (Haller, Bauer) 531.
- Dimethylsulfat, Lsg., in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 99.
- Dimethyltolandichlorid (Davidson) 21.
- Dimethyltoluidin (Mailhe, de Godon) 530.
- Dimethylzinndifluorid (Krause) 887.
- Dinatriumnitrit (Maxted) 178.
- Dinitrobenzalphenylendiessigsäure (Weitzenböck, Klingler) 622.
- Dinitrobenzooxalsäure, Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 19.
- Dinitrobenzoesäure, Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18. —  $\text{NH}_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 357.
- Dinitrobenzol, Nachw., bei Vergiftungen (Spaeth) 228.
- Dinitrochinaclidonchinon (Leśnianski) 540.
- Dinitroisopropan (Windaus) 799.
- Dinitrophenonaphthaclidonchinon (Leśnianski) 540.
- Dinitrophenyldiacetylen, u. Tetrabromid (Reich) 22.
- Dinitropropyldiaminäthylendiamin-kobaltsalze, s.: Kobalt.
- Dinitrotetraphenylfuran (Francis) 193.
- Diosphenol (Wallach) 118; (Wallach, Grote) 120.
- Dioxalmonsäure, Ester, Konstitut. (v. Auwers, Auffenberg) 612.
- Dioxyaceton, Bldg., aus Glycerin, u. Symbioten (Bierry, Portier) 741. — u. Redukt. v. Nitriten in Ggw. v. Fe-Salzen (Baudisch) 379.
- Dioxyäthoxyäthylmethylpyrimidin (Johnson, Hadley) 903.
- Dioxyaminochinolin (Gabriel) 722.
- Dioxyanthranol (Farbenfabriken) 238\*.
- Dioxybenzoesäure,  $\text{NH}_4$ -Salze (Mc Master Wright) 357.
- Dioxybernsteinsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Dioxychinolin (Gabriel) 721.
- Dioxyconessin (Giernsa, Halberkann) 627.
- Dioxydihydroglyoxalin (Diels) 278.
- Dioxymethoxyäthylmethylpyrimidin (Johnson, Hadley) 903.
- Dioxymethoxyphenyleumarin (Sonn) 368.
- Dioxyneicotinsäure, Toluolsulfoverb. (Freudenberg) 280.
- Dioxynitrochinolin (Gabriel) 721.
- Dioxyphenylbenzylbenzimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 359. 361.
- Dioxyphenyleumarin (Sonn) 368.
- Dioxyphenylensulfonylid, Acetylverb. (Anschütz) 356.
- Dioxyphenylpropionsäure, Diäthyläther (Wislicenus, Bilhuber) 810.
- Dipalmitostearin, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Dipenten, Dihydrochlorid u. Dihydrobromid, u. Pinen (Aschan) 953.
- Dipententetrabromid, u. Pinen (Aschan) 953.
- Diphenyl, Vork., im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347. — Bldg., aus Bzl. (Zanetti, Egloff) 1206; aus Benzoesäure (Meyer, Hofmann) 449. — Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509.
- Diphenyläthan (Huston, Friedmann) 531.
- Diphenylanisylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.
- Diphenylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.
- Diphenylbenzol, Bldg., aus Bzl. (Zanetti, Egloff) 1026.
- Diphenylbenzylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.
- Diphenylbernsteinsäure, Ester, Umwandl. (Wren, Still) 191.
- Diphenylbleidibromid (Grüttner) 892.
- Diphenylbutadien, Fluorescenz (Straus) 897.
- Diphenyldiacetylen, Fluorescenz (Straus) 897.
- Diphenyldibutyltetrazon (Reilly, Hickinbottom) 182.
- Diphenyldicarbonsäure (Meyer, Hofmann) 347. 449.
- Diphenyldimethyläthylendiamin, Dinitroverb. (v. Braun, Heider etc.) 13.
- Diphenylenbismethylbenzylpyrazolon (v. Konek, Mitterhauser) 30.

- Diphenylisobutylbenzofulven (Thiele, Merck) 812; (Wuest) 818.
- Diphenylisopropylbenzofulven (Wuest) 818.
- Diphenylketen, Spektrochem. (v. Auwers) 616. — Kondens.-Prod. mit Dibenzal-aceton (Straus) 897.
- Diphenylketon, s.: *Benzophenon*.
- Diphenylmethan (Huston, Friedemann) 531. — Spektr. (Massol, Faucon) 1015.
- Diphenylmethylbenzofulven (Wuest) 819.
- Diphenylmethylcarbinol, Oxalat (Adams, Wirth etc.) 19.
- Diphenylpropan (Huston, Friedemann) 531.
- Diphenylpyrazolcarbonsäure (Straus) 898.
- Diphenylstyrylpyrazolin (Straus) 897.
- Diphenyltricarbonsäure, Dimethylester (Meyer, Hofmann) 347.
- Diphtherie, u. Pferdeserum (Bonhoff) 1069. — durch Nahrungsmittelinfekt. (Sobernheim, Nagel) 553.
- Diphtheroide, s.: *Bakterien*.
- Dipropylamin, Umwandl., in Propionitril (Mailhe) 527.
- Dipropylcampher (Haller, Louvrier) 894.
- Dipropylzinndifluorid (Krause) 887.
- Dirubidiumpentachlorowolframit (Collenberg) 521.
- Disaccharin, s.: *Saccharin*.
- Dispers ..., s. a.: *Kolloide*.
- Dispersität, disperse Systeme, Optik (Lifschitz) 86. 504.
- Dissoziation, elektrolyt. (Hantzsch) 331. — der C-H-Verbb. (Meyer, Hofmann) 346. — der Atome (Kohlweiler) 431. — s. a.: *Ion* ....
- Ditetracyldihydratotetrazin, Hydrazinsalz (Lifschitz, Donath) 536.
- Ditetracyltetrazin (Lifschitz, Donath) 537.
- Dithienylketon (Thomas, Couderc) 956.
- Dithiokadodysäure, Uranylsalz (Müller) 516.
- Ditolyl, Vork., im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347.
- Diur ..., s.: *Harn*.
- Divamangan (v. Bichowsky) 330. 1008.
- Dobbertinsche Lösung (Rabow) 394.
- Dodecanol, Bldg., aus Laurinsäureester (Chabley) 12.
- Dörrgemüse, s.: *Gemüse*.
- Dolomit, Bldg. (Skeats) 1075.
- Domopon 918; (Rabow) 394.
- Drogen, Mn-Gehalt (Westman, Rowat) 140. — Pulver, Unters. (Zörnig) 1087. — tierische (Hederer) 66. 396. — Adsorpt. der Alkaloide (Palme) 1070. — v. Purinen Nachw., (Tunmann) 219; v. Oxymethylanthrachinonen (Kofler) 676. — v. Madagaskar (Westliag) 1070. — s. a.: *Arzneimittel*.
- Drosithym (Rabow) 394.
- Druck, hoher, Darst. mittels Elektrolyse (Wilkens) 773. — innerer, u. Löslichkeit (Hildebrand) 3. 4. — s. a.: *Dampfdruck*.
- Drucken, s. a.: *Photographie*.
- Druckerei, photomechan. (Schmaltz) 163\*. — s. a.: *Färberei*.
- Druckformen, photomechan., glycerinlose Entw. (Schulz) 569.
- Druckplatten, Rieckau-Ätzung (Rieder) 780.
- Drüsen, Physiol. (Asher) 200; (Asher, de Campo) 908. — u. Pilocarpin (Kelemen) 644.
- Druse, Serumbehandl. (Schiphorst) 302.
- Dubatul 918.
- Düngemittel (Kessler) 574\*. — Wrkg., Gesetz der physiol. Beziehun. (Baule) 67. — u. H-Ionenkonz. in Böden (Morse) 657. — N-haltige, Wrkg. (Eberhart) 218. — aus Harnstoff u. Superphosphat (Badische) 881\*. — aus dem Luftstickstoff (Dafert, Miklausz) 216. — aus Rübenrohsaft (Claassen) 696\*. — Kalk-Torfkompost (Rippert) 397. — Stalldünger u. Jauche, Erhö. des Düngewertes (Stutzer) 880\*. — Best., v. Kalium (Keitt, Shiver) 860.
- Düngung, Bericht der Versuchswirtschaft Lauchstädt u. Groß-Lübars (Schneidewind, Meyer etc.) 66. — mit aktiviertem Schlamm (Nasmith, Mc Kay) 657; (Rudnick) 657. — mit Gaswasser (Kayser) 854. — mit  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  (Schloesing) 217. — Kalidüngung, v. Getreide (Kraus) 143. — einseitige; Kalidüngung (Schneidewind) 143. — mit Kaliendlaugen (Nolte) 141. —  $\text{CO}_2$ -Düngung (Günther) 68. — N-Verluste v. Harn u. Jauche (Blanck) 217. 218. — mit Rehmsdorfer Stickstoffdünger (v. Seelhorst, Hübenthal etc.) 397. — s. a.: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen, Phosphorsäure*.
- Duodecen, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Brooks, Humphrey) 523.
- Duplexverfahren, s.: *Eisen*.
- Dysbacta, u. Ruhr (Boyé) 757. — Böhncke (Rabow) 394.
- Dysenterie, Diagnose (Köhler) 771; u. Agglutination mit Leichenserum (Gruber, Schaedel) 301. — Impfung (Kalle) 214; (Csernel, Fabinyi) 304; (Besredka) 1049; mit Dysbacta (Boyé) 757. — Serumvaccinebehandl. (Schelenz) 852. — Widal'sche Reakt. (Kretzer) 771. — Behandl. (Schittenhelm) 653; mit polyvalentem Serum (Jacob) 213; mit Thymolpalmitat (Thimm) 303. — Heilstoff Böhncke (Gross) 467.
- Dysentin 554.
- Dysmosil (Ditthorn, Loewenthal) 654.
- Dysprosium, Atomgew. (Kremers, Hopkins etc.) 337. — Darst. (Kremers, Balke) 336.

Dysprosiumsulfat (Kremers, Hopkins etc.) 337.

**E**bullioskopie, Verwend. v. gewöhnlichen Thermometern (Kiplinger) 1006.

Echinocystis oregana, Samen (Daughters) 624.

Echtrot A., Lichtabsorpt. (Pihlblad) 93. Eczematin 760.

Edelgase, s.: *Gase*.

Edestin, u. Immunsere (Landsteiner, Lampl) 48.

Eialbumin, s.: *Ovalbumin*.

Eicheln, Zus. (Baker, Hulton) 194.

Eier, Konservier., mit Wasserglas (Reinthal) 208. — frische u. konservierte, Unters., photogr. (Le Roy) 410.

Eieröl 299.

Eihydrat, s.: *Eiweiß*.

Eis, Vork., v.  $H_2Se$  (Gassmann) 309.

Eisen, Widerstand, u. Temp. (Grüneisen) 794. — Zementieren (Beyer) 238\*. — Redukt. u. Zementation, Gleichgew. (Schenck) 515. — \* Duplexverf., in Amerika (Illies) 685. — Verwend. zur katalyt. Redukt. (Badische) 573\*. — u. Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 379. — Gießverf., Geschichte (Vogel) 996. — Temperguß (Rolle) 575\*. — Thomasverf., u. schlecht gebrannter Kalk (Backteuer) 996. — Gruppe, neues Element (Lister) 699; (Bramley) 699. — Analyse, magnetochem. (Quartaroli) 659. — u. Best. v. Cr (Schorlemmer) 474. — u. jodometr. Best. v. Cr (Lauffmann) 310. — Nachw., mikrochem., mit  $CsCl$  (Vermande) 662; v. P-Anreicherungen (Bauer) 148. — Best., Permanganatmethode, u.  $TiCl_3$  (Wöber) 920; v. O (Schmitz) 871; v. Tantal (Travers) 71; volumetr., Verwend. v. Ag (Edgar, Kemp) 559; alkali-metr., v. P (Follmann) 763; (Czakó) 763; v. S, App. (Pulsifer) 1006. 1077; in offizinellen Präparaten (Moßler) 392. — Trenn., v. Fe-Metallen, u. Adsorpt. durch  $Fe(OH)_3$  (Scheringa) 580. — Rotbruch etc. (Schulz) 157. — Kuppelofengas-analyse (Osann) 858; (Ostwald) 858; (Naegell) 858. 859; (Sailer) 858. 859. — Thomasbirne, Verh. des S (Blum) 685. — Martinofen, Beschickung (Uellner) 784\*. — Zus. der Quarzziegel (Rengade) 684; (Le Chatelier, Bogitch) 684. — Gußeisen, Elastizität u. Festigkeit (Leber) 1094; Korrosion (Bechstein) 566. — Roheisen, Best., v. S (Pinsl) 557. — Grauguß, Schmelzen, im Ölofen (Abeking) 872. — Flußeisenbleche f. Lokomotivfeuerbüchsen (Simmersbach) 157. — Pulver, Gegenstände daraus (Allgemeine Elektrizitäts-

Ges.) 326\*. — s. a.: *Hochofen, Ferri . . . , Ferro . . . , Magnetismus, Stahl*.

Eisen . . . , s. a.: *Ferr . . .*

Eisenblech, s.: *Eisen*.

Eisencarbid, Kerreffekt (Martin) 591.

Eisenerze, Vork. (Krusch) 857.

Eisenhydroxyd, u. Aktivität des Pd-Hydrosols (Paal, Hartmann) 440.

Eisenlegierungen, mit Si u. Bor (Matignon) 516. — Ferromangan, Darst., aus Schlacke (Thaler) 694\*. — s. a.: *Ferrokobalt, Ferronickel, Ferrosilicium*.

Eisenoxyd, Redukt. (Gröndal) 326\*.

Eisensulfür, Bildungswärme (Parravano, de Cesario) 9.

Eiweiß, Unters. (Sörensen, Höyrup) 823; (Sörensen, Höyrup etc.) 823. — Quellung (Fischer) 544; (Henderson, Cohn) 544; (Henderson) 544. — als unl. Kolloide (Herzfeld, Klinger) 453. — Säurehydrolyse (Biedermann) 741. — Lichtreakt. (Schanz) 204. — Methylier. (Herzig, Landsteiner) 630. — Rolle, bei der Ernährung (Sjollema) 639. — Fällung, durch Narkotica (Meyerhof) 53. — Unters., Proteinhydrate, Eihydrate (Sörensen) 821. — Nachw., im Harn (Godfrin) 478; (C. B.) 480. — Best., rasche (Simon, Pagel) 767; in der Cerebrospinalflüss. (Boyer) 76. 77; (Kirchberg) 228. — v. gekochtem Fleisch, Verdauung (Zunz) 963. — der Pilze, Ausnutzung (Schmidt, Klostermann etc.) 639. — aus der Aleuronschicht des Getreidekorns (Lindner) 959. — Eiereiweiß, Giftigkeit (Maignon) 744. 745. 835. 1053; mit Metall behandeltes; Katalyt. Wrkg. auf  $H_2O_2$  (Rebello-Alves) 381. — Unters.; kryst. Ovalbumin (Sörensen, Höyrup) 825. 826; osmot. Druck v. Ovalbuminlsgg. (Sörensen, Höyrup etc.) 826. — patholog., Unterscheid. v. Ovalbumin (Pagel) 76. — bas., Färbung; Wasserblau-Eosin-Phloxinfärbung (Krugenberg, Tieleman) 147. — Präpp., mit  $CaCl_2$  (Ritsert, Pharmazeut.-chem. Inst.) 494\*. — s. a.: *Albumine, Blutserum, Ernährung, Proteine, Protoplasma, Serum, Stoffwechsel, Verdauung etc.*

Ekamangan (v. Bichowsky) 330. 1008.

Elaphomyces, s.: *Pilze*.

Elastin, u. Gerbprozeß (Moeller) 491.

Elektr. . . , s. a.: *Bogenlampen, Dissoziation, Ion . . . , Isoliermassen, Thermo-elektr . . . etc.*

Elektrische Doppelbrechung, in Flüss. (Bergholm) 89.

Elektrische Leitfähigkeit, Extrapolierung auf die Konz. Null (Kendall) 794. — bei der Neutralisation, Berechn. des Minimums (Treadwell) 583. — Verwend. in



- der analyt. Chemie (Kolthoff) 471. — v. Salzdämpfen (Schmidt) 583. — von Metallen, bei tiefer Temp. (Grüneisen) 242. — v. Lsgg. in Brom (Darby) 242. — v. Natron-Kalk-Silicatgläsern (Ambronn) 795.
- Elektrischer Widerstand, u. magnet. Suszeptibil. (Loring) 928. — v. Metallen, u. Temp. (Grüneisen) 794.
- Elektrisches Feld, u. Spektrallinien (Stark, Hardtke etc.) 933; (Stark) 934.
- Elektrizität, hydroelektr. Kräfteanlagen (Aktiengesellschaft Brown, Boveri) 83\*. — galvan. Spannungen der Legierungen (Tammann) 265.
- Elektroden, H-Elektrode, EMK. (Linhart) 581. — Bromelektrode, Potential (Lewis, Storch) 599. — Bleielektrode (Getman) 792. — Kohlenelektroden (Szarvasy) 694\*; zur Best. der H-Ionenkonz. (Sturm) 471; Potential (Noyes, Ellis) 599.
- Elektrolyse, Diaphragma (Siemens, Halske) 493\*; (Farbwerke) 493\*. — Verwend. zur Erzeugung hoher Drucke (Wilkens) 773. — s. a.: *Dissoziation*.
- Elektrolyte, Diffusionskoeff. (Procopiu) 501. — Leitföh., Extrapolation auf die Konz. Null (Kendall) 794. — Rkk., im homogenen System (Wegscheider) 432. — zwischen den Ionen wirkende Kräfte (Milner) 503. — Lsg., Giftigkeit, u. Temp., u. Konz. (Hartmann) 913. — s. a.: *Salze*.
- Elektrometallurgie, s.: *Metallurgie*.
- Elektronen, Hypothese (Webster) 244. — Dynamik (Shaha) 1012. — Ring, der Atome (Kroo) 506. — Theorie der Metalle (Werdeide) 584; der natürlichen optischen Aktivität (Born) 245. — in Metalldämpfen, Resonanz- u. Ionisationspotentiale (Tate, Foote) 1011. — s. a.: *Strahlen*.
- Elektrosmose, Verwend. zur Entwässerung (Bergmann-Elektrizitäts-Werke) 692\*.
- Elementaranalyse, schnelle (Levene, Bieber) 68. — Mikroelementaranalyse, nach Pregl (Strebinger) 987. — v. N-haltigen Stoffen (Fisher, Wright) 554. — Best., v. C. auf nassem Wege (Stepp) 146.
- Elemente, Begriff (Wegscheider) 329. — Valenz etc. (Kohlweiler) 431. — Reinelemente (Paneth) 430. — Komplexität (Soddy) 430. — magnet. Eigenschaften (Eger) 108. — Entropie, u. drittes Gesetz der Thermodynamik (Lewis, Gibson) 578. — Ionisier., Lichtemission (Hardtke) 603. — Atomgew. (Baxter) 1009; Fehlerquellen (Guye) 103; internationale Kommission (Clarke) 579; u. Dichte, u. Wärmetönung (Fehrle) 435. — period. Systeme (Meyer) 86; (Steinmetz) 790; u. Genesis (Schmidt) 498. — isotope, Trenn. (Soddy) 1020. — neue, der Fe-Gruppe (Lister) 699; (Branley) 699. — s. a.: *Atome, Radioelemente*.
- Elemente, galvan., mit 2 Elektrolytflüss. (Schuster-Patent-Ges.) 238\*. 495\*. — mit  $\text{KMnO}_4$  als Depolarisator (Warrington) 89. — EMK. der Zelle  $\text{H}_2$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Hg}_2\text{SO}_4$ , Hg (Randall, Cushman) 253.
- Email (Schaefer) 158. — Maschine zum Spritzen u. Marmorieren (Wagner) 1001\*.
- Emanation, s.: *Radiumemanation*.
- Emetin, u. Bilharziakrankheit (Mayer) 212. — Wrkg. (Pyman) 202.
- Empetrum nigrum, Phytochem. (van Itallie) 636.
- Emulsin, u. Bldg. v. Glucosiden (Bailly) 100.
- Emuls..., s. a.: *Kolloide*.
- Emulsionen, Emulgierungstheorien, u. Pharmazie (Crockett, Oesper) 395.
- Emulsionstherapie (Mansfeld) 552.
- Endlichit, Analyse (Jannasch, Harwood) 991.
- Entropie, der Elemente (Lewis, Gibson) 578.
- Entwässern, s.: *Trocknen*.
- Enzian, Nachw. v. Brechweinstein (Kofler) 1088.
- Enzianwurzeln, Vergär. (Guyot) 687.
- Enzyme (Biedermann) 741. — Reinheitsbegriffe (Rockwood) 199. — Bldg. (Jacoby) 46; 382; u. Zus. (Euler, Svanberg) 832. — Vermehr., Rückbildung etc. (v. Euler) 289. — u. Cyanhydrine (Jacoby) 132. — Abderhaldensche Fermentlehre (Lindstedt) 458. — Wrkg. (Abderhalden, Fodor) 738. 739; in lebenden Zellen (Euler, Svanberg etc.) 746. — des Magensafts (Michaelis) 288. — Gärungscoferment im Tierkörper (Meyerhof) 548. — s. a.: *Auxoamylasen, Bakterien, Diastasen, Hefen, Katalasen, Lipasen, Serum, Sucrasen etc.*
- Eosin, u. Hydrosulfit (Wieland) 783\*. — u. Wrkg. v. Licht auf das Froschherz (Amsler, Pick) 969.
- Epactogen 918.
- Epichlorhydrin (v. Auwers) 350.
- Erbsen, Zus. (v. Steinitz) 849. —  $\text{P}_2\text{O}_5$ - u. Lecithingehalt (Halász) 37. — Darst. der Legumine (Hammarsten) 828. — Erbsenmehl, Vork. v. Tyrosin (Griebel, Schäfer) 391.
- Erden, seltene (Jordan, Hopkins) 179; (Kremers, Balke) 336; (Kremers, Hopkins etc.) 337. — u. period. System (Vogel) 500; (v. Bichowsky) 1008. — Verwend. zur Darst. v. Glühkörpern (Rahtjen) 694\*. — s. a.: *Boden*.
- Erdgas, Leitungen (Herburg) 1100.
- Erdöl, s.: *Petroleum*.

- Ergosterin, Vork., in niederen Pflanzen (Ellis) 960.
- Ergotin, Nachw. (Wolter) 920.
- Ernährung, Gleichgew. (Amor) 1053. — Pharmakologie (Loewe) 1045. — Ergänzungsnährstoffe (Boruttau) 467. — Appetit u. Hunger (Berti) 641. — qualitativ unzureichende (Hofmeister) 906. — Nährwert (Oppenheimer) 1045. — Unterernähr., bei Kühen (Eckles, Palmer) 751. — rectale, Stoffwechselvers. (Ornstein) 127. — fettlose (Hindhede) 745. — Bedeutung v. Eiweiß (Sjollem) 639. — Verdauungsleukocytose (Brodin, Saint-Girons) 62. — Nährwert des ganzen Korns u. des 85er Mehles (Lapicque, Chaussin) 48; v. Hefen (Meyer) 199. — der Truppen (Gesundheitskommission der verbündeten Länder) 832. — v. Bergarbeitern (Witte) 833. — mit *Arum maculatum* u. *A. italicum* (Pantaneli) 851. — mit Fischen (Drummond) 977. — mit Mißmuscheln (Wilhelmi) 652. — mit Zuckerrübenblättern (Serger) 301. — mit Eiweiß (Maignon) 836. — s. a.: *Fütterung, Stoffwechsel, Wachstum etc.*
- Erythrit, Alkaliverbb. (Chabley) 10.
- Erythrocyten, bei Malaria (Walterhöfer) 852.
- Erythrodextrin, s.: *Dextrine*.
- Erythrophlein, Herzwirkg. (v. Weizsäcker) 386; (Polak, Terwen) 912.
- Erze, Lager etc. (Kippenberger) 1075; im Erzgebirge (Kudielka) 857. — Anreicherung, Schwimmverf. (Hernádthaler ung. Eisenindustrie) 691\*. — Bergbau, in der Schweiz (v. Zeeleder) 1075.
- Esco, s.: *Gerberci*.
- Eserin (Polonovski) 453.
- Eßgefäße, Unters. (Seel, Hils) 1089.
- Essig, Schnellessigfabrik (Schrohe) 321. — Fabrikation, Überoxydation (Wüstenfeld) 81. 778. — Obstessig (Wh.) 568. — Essenz, Vergiftungen (Späth) 134. — Essig . . . s. a.: *Acet* . . .
- Essigsäure, Vork. im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528. — Bldg., aus Cholesterin u.  $\text{HNO}_3$  (Windaus) 799; bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753; durch *Mucor Boulard* (Behtinger, Delavalle) 632. — Darst., aus Carbid 1095; aus Acetylen (Wüstenfeld) 160. — Dampfdruck (Ariès) 928. — Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — Ionis. (Derick, Hess) 111. — Kp. (Berthoud) 932. — Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Absorpt., durch Gerstensamen (Brown, Tinker) 41. — Entfernen, v. Ameisensäure (Holzverkohlungs-Industrie) 573\*. — Giftigkeit (Schibkow) 133. — Best., durch Dest. mit Phosphorsäure (Munn) 1081; neben Propion- u. Buttersäure (Crowell) 71. — Nitril (Mailhe) 701; Überführ. in HCNS durch Tiere (Dezani) 205. — Amid, u. Natriumammonium (Chabley) 11. — Chloramid, Dichloramid, Amidhypobromit (Boismenu) 510. — Ester, Darst., aus Aldehyd (Farbwerke) 693\*. — Methylester, Überhitzung (Meyer, Hofmann) 347. — Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598. — Hexenylester (Halbaum) 26. — Amylacetat, aus Petroleumpentanen (Brooks, Smith etc.) 1096. — Ca-Salz, Hydrolyse (Vesterberg) 1022. — Mercurisalz, u. Alkaloide (Legerlotz) 628. — Anhydrid, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 98.
- Essigsprit, s.: *Athylalkohol*.
- Ester, Bldg. (Freas, Reid) 111; aus Nitrilen (Pfeiffer) 112. — u. Salz, Konstitut. (Hantzsch) 331. — Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.
- Eucarvon (v. Auwers) 351. — Verbb. (Wallach) 119.
- Eucupin, u. Angina (Michaelis) 656. — u. Diphtheriebacillenträger (Pfeiffer) 981.
- Eugenol, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Brooks, Humphrey) 523. — Phenylurethan (Weehuizen) 532.
- Eustrophinum 918.
- Eutonin (Abderhalden, Schaumann) 738.
- Explos . . . s. a.: *Sprengstoffe*.
- Explosivstoffe, Definit. (Schimank) 323. — Ber. der relativen Stärke etc. (Waller) 1102. — Verpuffungstemp. (Wöhler, Martin) 7.
- Exsudate, Unterscheid. v. Transsudaten (Sochanski) 154.
- Extraktion, App. (Besson) 165; (Schwalbe, Schulz) 166; (Noll) 427. — kontinuierl., in einem App. (Melzer) 235\*. — v. Flüss., in Waschsäulen mit Raschigringen (Raschig) 922. — Auslaugeverf. (Meyer) 783\*.
- Fabriscife 760.
- Faeces, Nachw., v. Blut (Baumstark) 313; (Boas) 481.868; (Schlesinger) 679; (Pochhammer) 769; von Typhus- u. Ruhrbacillen (v. Angerer) 676. — der Kaninchen, Vork. eines Phytosterins bei Kohlernährung (Ellis) 960.
- Fällung, s. a.: *Analytische Chemie*.
- Färb . . . s. a.: *Farb* . . .
- Färberei, Mikroanalyse (Lang) 771. — Kammzugfärberei (Feder) 689. 779. — Färben u. Drucken, mit Tanninfarbstoffen (Wosnessensky) 879\*; v. Kunstseide, mit Küpenfarben (Schuler) 232. — Wolldruck (Diehl) 232.
- Färbung, s. a.: *Bakterien, Mikroskopie*.
- Fässer, Entziehen (Rauch) 923\*.

- Farbe, u. Dispersität (Kirchhof) 244. — Änder., Beurteilung (Löwi) 747.
- Farben, Theorie, v. Hering (Hess) 85. — des Grabmals von Pernab (Toch) 691. 1104. — weiße, aus Titanhydraten (Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industrie) 695\*. — Deckfarben, Verwend. v. Talk (Steinitzer) 84\*. — Malerfarben (Eitner) 923.
- Farbstoffe, Reinheit (Mayer) 919. — Gallerten (Haller) 81. — Isolier., mit Pikrinsäure u. Dichlorpikrinsäure (Willstätter, Schudel) 370. — Adsorptionsverbb. (Haller) 88. — organ., Lichtempfindlichkeit, u. Anethol etc. (Kögel) 1098. — Wollfarbstoffe, saure (Rudolph) 160. — Triphenylmethanfarbstoffe, Spektr. (Chinonimidfarbstoffe) (Kehrmann, Sandoz) 532. 533. — Beizenfarbstoffe, im Druck (Pomeranz) 488. — Küpenfarbstoffe, Darst. (Erban) 417; Buntilluminieren (Haller) 417; (Pomeranz) 689; der Diu. Triarylmethanreihe (Wieland) 782\*. — Algolfarbstoffe (Rudolph) 1097. — s. a.: *Gallenfarbstoffe*.
- Farnkraut, Extrakt, Best. des Filicins und der Filixsäure (Perrin) 314.
- Fawestol (Ditthorn, Borinski) 550; (Neufeld) 751.
- Feigenmost, Gär., u. ultraviol. Strahlen (Romolo, de Fazi) 51.
- Feldspat, Kalifeldspat (Müller, Koenigsberger) 985.
- Fenchon, Derivv., Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713.
- Fenchon, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713. — kryoskopische Konstante (Jona) 121.
- Fermente, s.: *Enzyme*.
- Ferr..., s. a.: *Eisen...*
- Ferral 918.
- Ferri, Ionen (v. Bichowsky) 330.
- Ferriammoniummolybdat, Katalysatoren daraus (Müller) 493\*.
- Ferriarsenat (Oryng) 697. — Peptisation (Holmes, Arnold) 1019.
- Ferribacterium calceum, s.: *Bakterien*.
- Ferriehlorid, Suszeptibil. (Quartaroli) 585. — u. Peptisation v. Ferriarsenat und Ferriphosphat (Holmes, Arnold) 1019.
- Ferrieyanwasserstoff, Salze, Best., magnet., neben Ferroeyaniden (Quartaroli) 660.
- Ferriferrit, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Ferrihydroxyd, Lösl. in Wasser (Almkvist) 1020. — Adsorpt. v. arseniger S. (Oryng) 698. — Alkoholatiseisnoxydhydrat; Bldg. v. Berlinerblau (Vorländer) 88.
- Ferrinitrat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Ferrioxyd, u.  $\text{SiO}_2$  (Le Chatelier, Bogitch) 684.
- Ferriphosphat, Peptisation (Holmes, Arnold) 1019.
- Ferrisulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Ferrobor, s.: *Eisenlegierungen*.
- Ferrocarnat, System, mit  $\text{CO}_2$  (Smith) 936.
- Ferrochlorid, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Ferroeyanwasserstoff, Salze, Best., magnet., neben Ferrieyaniden (Quartaroli) 660.
- Ferrodicarbonat (Smith) 936.
- Ferriferrit, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Ferrokobalt, Kerreffekt (Martin) 591.
- Ferromagnetismus, s.: *Magnetismus*.
- Ferromangan, s. a.: *Eisenlegierungen*.
- Ferronickel, Kerreffekt (Martin) 591.
- Ferrosilicium, Kerreffekt (Martin) 591. — s. a.: *Eisenlegierungen*.
- Ferrosulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585. — u.  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (Witt) 1020.
- Ferrotogen 760.
- Fett, Verteil., im Blutplasma (Feigl) 382. 906; in den Leberlappen (Dowler, Mottam) 905. — Speicherung, immergrüner Blätter (Meyer) 37. — aus der Aleuronschicht des Getreidekorns (Lindner) 959. — Best., in Kakao, App. (Boericke) 429. — der Eier 299. — Cysten Fett (Kreis) 197.
- Fette, Zentrale (Dyes) 779. — techn. Chemie (Fahrion) 232. — Abscheider (Goslar) 784\*. — aus Abwasserschläm (Stiepel) 162\*. — Fett- u. Ölfänger (Schilling) 424\*. — Verseif. (Treub) 568. — Redukt., katalyt. (Badische) 573\*. — Extraktion, mit Tri u. Tetra (Egerwald) 487. — Twitchellreaktiv (Ittner) 232. — Rolle in der Ernährung (Hindhede) 745. — Speisefette u. -öle (Kuttenkeuler) 160. — tier., Nachw. v. Pflanzenölen (Marcusson) 152. — Knochen- u. Abfallfette, Behandl. (Prescher) 478. — der Reisprenu (Garelli) 232. — Analyse, u. krit. Lösungstemp. (Olivari) 866. — Gesamtfett u. verseifbares Fett (Prescher) 1085. — Best., der Ranzigkeit (Kerr) 991; der Reichert-Meißzahl (Prescher) 1085; der Jodzahl (Bohrsch, Kürschner) 222; von Harzen (Marantonio) 867. — s. a.: *Glyceride, Öle, Triolein*.
- Fettsäuren, Oxydat., durch Symbioten (Bierry, Portier) 741. — flüchtige, Best., durch Dampfdest. (Wolf, Telfer) 56.
- Feuerung, s.: *Heizung*.
- Fibrin, Quellung, in Säuren (Henderson, Cohn) 544; (Henderson) 544; (Fischer) 544. — Gerinn., Fibrinogen (Herzfeld, Klinger) 454. — Säurespalt., u. N-Verteil. (Gortner, Holm) 193.



- Fibrinogen, Best., im Blut (Perutz, Rosemann) 921. — s. a.: *Fibrin*.
- Fibroin, Seidenfibroin, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 630.
- Fieber, period., u. Methylenblau (Schneyer) 303. — Volksmittel (Netolitzky) 392.
- Filicin, Best., im Farnkrautextrakt (Perrin) 314.
- Filixsäure, Best., im Farnkrautextrakt (Perrin) 314.
- Films, farbige (Brewster) 162\*.
- Filter (Zahn Manufacturing Cy.) 236\*. (Zsigmondy, Bachmann) 430. — Ultrafilter (Ostwald) 1. — mit ringförmiger, kreisender Filterfläche (Honigmann) 924\*. — Filtermassen, Waschapp. (Noller, Kersten) 235\*. — Ölfilter (Luftschiffbau Schütte-Lanz) 924\*. — für Wasserentkeimung (Kister) 165. — s. a.: *Wasser*.
- Filterröhren, s.: *Filtrieren*.
- Filtertrommel, selbstreinigende (de Gminder) 235\*.
- Filtrieren, Vorrichtung (Härtel) 578. — Verwend. v. unreinem Asbest (Schuppli) 1076. — Filterröhre (Thornton) 577.
- Firnis, Analyse (Seaton, Probeck etc.) 1089. — Ölfirnis, Bezeichnung der Farbe (Wertz) 998.
- Fische, Nährwert (Drummond) 977. — Braten (Lehrmann) 696\*.
- Fischöle, Nachw., v. Mineralöl, Paraffin etc. (Condelli) 867.
- Flammen, gefärbte (Hemsalech) 590.
- Flaschen, Spritzflaschen (Schanz) 425; f. keimfreies W. etc. (Gawalowski) 497. — Verschluss, aus Holz (Korberger) 2.
- Fleckfieber, s.: *Typhus*.
- Fleisch, gekochtes, Verdauung (Zunz) 963. — Extrakt, Unters. (Geret) 650; Ersatz (v. Noorden) 649. — u. Wurst, Wassergehalt (Seel) 649; (v. Fellenberg) 674. — Nährpräpp., u. Hefe (Gauducheau) 753. — s. a.: *Konserven*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle, flüss.*
- Flüssigkeiten, Zustandsgleichung (Weiss) 930. — Flüss., Zustand (Meyer) 87; (Herz) 87. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — capillarer Aufstieg (Lucas) 501. — triatomare, Dampfdruck (Ariès) 1012. — Lsgg. v. Gasen darin (Michaud) 931. — Entgasen (Holle) 784\*. — Auslaugen, in Waschsäulen mit Raschigringen (Raschig) 922. — Best., der Viscosität (Guillet) 87. — keimfreie, Behälter (Akt.-Ges. f. pharmazeut. Bedarfsartikel Wenderoth) 422\*. — Mischen mit Pulvern (Akt.-Ges. Siegenger Dynamitfabrik) 924\*. — isotrope (Landé) 594. — s. a.: *Dämpfe, Verdampfung*. — anisotrope, s.: *Krystalle, flüss.*
- Flüssigkeitsgemische, binäre, Fluidität etc. (Herz) 927.
- Fluor, Best., als Thoriumfluorid (Goöch, Kabayashi) 1078.
- Fluoranthren, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 942.
- Fluoren, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 942.
- Fluorenon (Oddo, Casalino) 98.
- Fluorescein, u. Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 881\*.
- Fluoreszenz, Wrkg., auf das Froschherz (Amsler, Pick) 969. — s. a.: *Kanalstrahlen*.
- Fluoroform, Abspalt. des F (Kunz-Krause) 1071.
- Fluorwasserstoff, u. Salze, Darst. (Rütgerswerke) 324\*. — Anwend. in der Analyse (Furman) 766. — Salze, u. Hausschwamm (Nowotny) 649.
- Foenum graecum, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Forensische Chemie (Späth) 134.
- Formaldehyd, Lsgg., Gehalt u. Dichte (Maue) 141; (Gradenwitz) 395. — Bldg., durch Überhitzung v. Isopropylbenzol etc. (Meyer, Hofmann) 347; durch Reduktion v. Ameisensäure (Hofmann, Schibsted) 944; aus Aminomethylschwefeliger Säure (Salkowski) 645. — Darst., aus  $\text{CH}_4$  u. O; Katalysatoren aus Cerokobaltnitrat (Müller) 493\*; durch Zers. von Zn-Formiat, Pb-Formiat etc. (Hofmann, Schibsted) 946. — u. Reakt. v. Adamkiewicz auf Glyoxylsäure (Voisenet) 766. — u. Oxynaphthalinsulfosäuren, Kondensationsprodd. (Deutsche koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 237\*. — Verh., im Organismus (Salkowski) 128. — u. Stärkeabbau (Maggi, Woker) 124. — u. Furunkulose (Hirsch) 654. — u. Getreidekeimung (Ellrodt) 688. — u. Düngewrkg. des Jauche-N (Blanck) 218. — f. Raumdesinfekt. (Süpfle) 843; Ersatz f. Permanganatformaldehydverf. (Storm) 648. — Formalinbeizung, u. Keimung (Kiessling) 125. — Nachw., in Milch (Maue) 150. — u. Milchsäure, Harze daraus (Zimmermann) 84\*. — Kondensationsprodd. mit prim. arom. Aminen (Nastukoff, Croneberg) 999\*; mit Oxynaphthalinsulfosäuren (Deutsche Koloniale Gerb- und Farbstoffges.) 325\*. — Paraformaldehyd, u. Argininausscheid. (Thompson) 48.
- Formamid (Braun) 528.
- Formamidine (Dains, Harger) 122.
- Formhydroxamsäure, Bldg., bei der Redukt. v. Nitriten durch autoxydable Verbb. in Ggw. v. Fe (Baudisch) 380.

- Formlution K 760.  
 Formoltitration (Jodidi) 761.  
 Formyl..., s. a.: *Ameisensäure*.  
 Formylessigsäure, Ester (Bülow, Engler) 804.  
 Formylphenylessigsäure, Methylester (Wislicenus, Bilhuber) 718. — Ester, u. PC<sub>5</sub>; Acetal (Wislicenus, Bilhuber) 810.  
 Forsterit, Bldg., im System MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> (Rankin, Merwin) 178.  
 Fortonal (Rabow) 394.  
 Frösche, Hautsekret (Flury) 285.  
 Fruchtartreibungsmittel (Lehner) 140.  
 Fruchtsaft, Unters. (Härtel, Sölling) 672.  
 Fructose, s.: *Lävulose*.  
 Fructosemonophosphorsäure (Neuberg) 443.  
 Frugesbrot, s.: *Brot*.  
 Fuchsin, Adsorptionsverbb. (Haller) 89. — Pikrat (Willstätter, Schudel) 370.  
 Fucosan, der Phaeophyceen (Kyllin) 36.  
 Fütterung, Wrkg. v. CaCl<sub>2</sub> (Stegmann) 856. — mit Cellulose (Ramen) 1074. — mit Hefe (Schill) 202. — mit Blumen-zwiebeln (Ezendam) 658. — mit Laubheu (Honcamp, Blanck) 144. — mit Kartoffeln u. ihren Nebenprod. (Völtz) 398. — mit Kartoffelschlempe (Völtz) 470. — mit Süßgrünfütter (Burri) 856. — mit dem Notfütter v. Calcar (de Vries) 218. — mit *Stratiotes aloides* (Völtz) 143. — v. Milchvieh (Lund) 398; niedrige Eiweißration (de Vries) 218; mit Brennereitern 144. — v. Schweinen, Verwend. v. Kleie (Klein) 398. — v. Hühnern, u. Aminosäuregehalt des Futters (Osborne, Mendel etc.) 965. — s. a.: *Ernährung, Futtermittel*.  
 Fulminsäure, Hg-, Ag-, Cu-, Cd-Fulminat etc., Sensibilität (Wöhler, Martin) 7. — s. a.: *Knallquecksilber*.  
 Fulven, Derivate (Thiele, Merck) 812; (Thiele) 814.  
 Fumarsäure, Lsg. in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Oddo, Casolino) 96. — u. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Brooks, Humphrey) 523. — u. Fumarylchlorid; Anilid (van Dorp, Montagne) 616. — Nitril (Mc Master, Langrock) 702.  
 Fungisterin, Vork., in niederen Pflanzen (Ellis) 961.  
 Furaerylacetyldimethylpyrrol (Finzi, Vecchi) 278.  
 Furaeryldimethylpyrrol (Finzi, Vecchi) 277.  
 Furaeryldimethylpyrrolcarbonsäure (Finzi, Vecchi) 277.  
 Furaerylpyrrol (Finzi, Vecchi) 277.  
 Furaldiacetyl, Oxim (Diels, Roehling) 26.  
 Furan, Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.  
 Furfuraerylsäure (Diels, Roehling) 26; (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 443.  
 Furfuralanisalindan (Wüest) 818.  
 Furfuralanisylinden (Wüest) 818.  
 Furfuralbenzalindan (Wüest) 818.  
 Furfuralbenzhydriinden (Wüest) 818.  
 Furfuralbenzylinden (Wüest) 820.  
 Furfuralfurfurylinden (Wüest) 818.  
 Furfuralinden (Wüest) 818.  
 Furfuraloxyfurfurylinden (Wüest) 818.  
 Furfurisoamylen (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 442.  
 Furfurol, Vork., im Destillat aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 529. — Best., bei der Pentosanbest. (Steenbergen) 671.  
 Furfurosane, Best., in Zuckerfabriksprodd. (Gillet) 672.  
 Furfurylanisalinden (Wüest) 820.  
 Furfurylbenzalinden (Wüest) 817. 820.  
 Furfurylinden (Wüest) 818.  
 Furodiazole, photodynam. Wrkg. (Kögel) 644.  
 Furunkulose, Behandl., mit Formalin (Hirsch) 654.  
 Furylacetyldihydroisoxazol (Diels, Roehling) 27.  
 Furylanisylbenzofulven (Wüest) 818.  
 Furylbenzhydriylbenzofulven (Wüest) 818.  
 Furylbenzofulven (Wüest) 820.  
 Furylbenzylbenzofulven (Wüest) 818.  
 Furylfurfurylbenzofulven, s.: *Furfuralfurfurylinden*.  
 Furylmethylbenzofulven (Wüest) 818.  
 Fusarium nivale, u. Keimung (Derlitzki) 42.  
 Futtermittel, Ersatzmittel, deutsche 658. — Konservier., durch Fermente (Gorini) 984. — aus Cellulose 658. — aus Rübenrohsaft (Claarsen) 696\*. — Verwend. der Geißbraute (La Marca) 985. — Verwend. v. Heidekraut u. Renntierflechte (Honcamp, Blanck) 143. — Süßgrünfütter (Liechti) 1072; (Burri) 1073.  
 Gadolinium, Reing. (Jordan, Hopkins) 179.  
 Gärung, Volumrückgang (de Astis) 846. — Verbesserungen (Marquardt) 80. — Beschleunigung (Fränkel, Fischl) 572\*. — zellfreie (Meyerhof) 838. — alkoh., Verluste (Lindet) 387. 746; u. Aldehyde (Neuberg) 388; Aldehyd-Brenztraubensäuretheorie (Neuberg, Reinfurth) 915; Bldg. v. H<sub>2</sub>S (Seidner) 53; Bldg. der Phosphorsäureester (Lebedew) 974; Rolle der Phosphate (Euler, Heintze) 837; Bldg. v. Milchsäure (Lebedew) 52; v. Glyoxylsäure (Lebedew) 974. — v. Bananenmost (Perotti, Rivera) 839. — s. a.: *Enzyme, Hefen, Zucker*.  
 Gärungsdyspepsie, s.: *Verdauung*.  
 Gärungsorganismen, s. a.: *Pilze*.  
 Galaktometasaccharin, opt. Konstanten (Hill) 802.  
 Galaktonsäure (Kilian) 1036.  
 Galaktose, Darst., in Amerika (Hudson)

828. — Bidg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — aus Digitonin (Kiliani) 1036. — Vergär., Wrkg. der durch Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schaumann) 738.
- Galläpfel (Zellner) 284.
- Gallenfarbstoffe, Vortäuschung, im Harn (Ganassini) 678. — Best., im Harn (Fouchet) 478.
- Gallensteine, Resorpt. (Glaessner) 205.
- Gallerten, s.: *Kolloide*.
- Gallium, Elektrolyse u. Reinig. (Uhler, Browning) 885. — Verbb., zweiwert. (v. Bichowsky) 330.
- Gallussäure, u. Redukt. v. Nitriten, und Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Gas, Vergasen flüss. Brennstoffe (Hildebrand) 883\*. — Betriebsgas, f. Torpedomaschinen (Sokolowski) 883\*. — s. a.: *Erdgas, Leuchtgas etc.*
- Gasanalyse, Reagenzien (Anderson, Katz) 399; (Anderson) 399. — App. (Stock) 429. — Analyse geringer Gasmengen (Hamburger, Koopmann) 470. — absorbometr., App. (Strache, Kling) 787\*. — Bürette (Heinz, Schmidt) 576\*. — Kompensator (Gregg) 427.
- Gasbrand, Chemotherapie (Bieling) 303. — Gasödemserum (Kolle, Sachs etc.) 138; (Vincent, Stodel) 1048, 1049; (Leclainche) 1049. — s. a.: *Bakterien*.
- Gasbürette, s.: *Büretten*.
- Gase, Diffusion (Kaßner) 168. — Wärmeleitföh. (Weber) 4. — Bohrsche Moll., magnet. Drehung der Polarisationssebene des Lichtes (Pauer) 595. — Rotationspekt. (Hettner) 589. — Zustands-gleichung, bei kleinen Drucken, und Thomson-Jouleeffekt (Jakob) 586. — Lichtemission, u. Entladung (Hamburger) 1013. — Zusammendrückbarkeit u. Ausdehnungsföh. (Ledue) 503. — photochem. Vorgänge (Warburg) 511. — Strömungen, magnet. Vorrichtung (Gaszirkulator) (Katz) 586. — Lsgg., in Flüss. (Michaud) 931. — Behandeln in Einschlußrohren, App. (Stock) 429. — aus Flüss. austretende, Messen (Stich) 787\*. — Gasrckt., an denen N teilnimmt (Hamburger) 436. — giftige (Beyer) 846; Gasangriffe vor 500 Jahren (Neumann) 464. — erstickende (Pellegrini) 203; Gastritis (Sammartino) 836. — Gastrennung u. Entgeisten (Mewes) 414. — Ausscheid., aus Wasser (Hülsmeier) 496\*. — Umfüllen, in Verbrauchsbehälter (Riedinger) 236\*. — Entgasung u. Vergasung (Lürmann) 1101; (Lengersdorff) 1101. — Auslassen aus Schläuchen in Flüss. (Sauerstoffabrik Berlin) 162\*. — Edelgase (Mewes) 334. — Industriegase, Abscheid. des S (Muhlert) 695\*; (Diekmann) 695\*. — s. a.: *Dämpfe, Dampfdruck, Gasanalyse, Zustandsgleichung etc.*
- Gasentwicklungsapparate, für  $H_2S$  (Munn) 577; (Classen) 577; (Sattler) 789.
- Gasgemische, Wärmeleitföh. (Weber) 94. — Entflammungstemp. (Mc David) 167. — Volumänder. beim Mischen zweier Gase (Fuchs) 243.
- Gaslampen, elektr. (Skaupy) 1000\*.
- Gasolin, Gehalt, v. Naturgas (Oberfell) 858. — Raffinier. (Brooks, Humphrey) 526.
- Gasometer (Milbauer) 497. — Geschichte (Feldhaus) 790.
- Gasreinigungsmasse, s.: *Leuchtgas*.
- Gaswasser, s.: *Leuchtgas*.
- Gaswechsel, s.: *Atmung*.
- Gebläsewind, Trocknen, mit  $CaCl_2$  (Honigmann) 495\*.
- Gedrovan (Rabow) 394.
- Gefrierpunkt, Unters., klin. Verwertbarkeit (Eigenberger) 869.
- Gehirn, Wrkg. v. X-Strahlen (Brunner, Schwarz) 204.
- Geißbraute, Verwend., als Futtermittel (La Marca) 985.
- Gelatine (Herzfeld, Klinger) 454. — Salz-gallerten, rhythm. Diffusionsstrukturen (Moeller) 167, 791. — Glycingelatine, Haltbarmachen (Klemm) 214.
- Gelbsucht, durch Pikrinsäure (Ganassini) 678.
- Gemüse, Zus. (v. Schleinitz) 847. — Dörranlagen (Goll) 578.
- Generatoren, s. a.: *Heizung*.
- Geneserin (Polonovski) 453.
- Genin (Kiliani) 1038.
- Gentisinsäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 357.
- Geokoronium (Stark) 5.
- Geraniol, u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 11.
- Gerberei, Verf. (Röhm) 882\*. — Gerben v. Häuten (Badische) 84\*, 239\*. — mit Aldehyden (Moeller) 234. — mit Chinon (Moeller) 234, 418, 1103. — mit Neradol, Hansa, Eska u. Dekaeextrakt (Hoffmeister) 1104. — Beizen u. Entkalken v. Hautblößen (Luksch) 84\*. — Haut u. Blöße; Elastin u. Gerbprozeß (Moeller) 491. — Ara-Äscher (Matthesius) 572.
- Gerbsäure, Best., im Wein (Meyer) 313. — Ca-Verb. (Knoll) 494\* 604\*. — s. a.: *Tannin*. Gerbstoffanalyse (Lauffmann) 227, 562, 771; (Moeller) 425.
- Gerbstoffe, einheimische u. ausländische (Lauffmann) 418. — Extraktionsapp. (Grasser) 790. — pflanzl., Nachw. (Lauffmann) 153. — künstl., Nachw. (Strunk, Matthes) 1090. — aus Fichten-



- rinde (Bruml, Silberberger) 327\*. — des Schotendorns (Moeller) 735. — Rückstände, Verbrenn. (Geurten) 1104. — s. a.: *Roßkastanie*.
- Gersten, Reifungsvorgang (Reichard) 868. — Keimung, Acidität (Windisch, Dietrich) 543. — der Ernte 1918 (Fries) 874. — Best., der Säure (Reichard) 556. — Samen, Absorpt. v. Phenol, Anilin etc. (Brown, Tinker) 41.
- Geschosse, Stahlgeschosse, Fehler (Sirovich) 485.
- Gesteine, Höhlungen, Zerfall (Bridgman) 144. 145. — alkalihaltige, Aufschließen (Krupp) 883\*. — s. a.: *Magma*.
- Getränke, Industrie, Bulgariens (Zlataroff) 483.
- Getreide, Keimung, u. Formalin (Ellrodt) 688. — Selbsterhitzung (Hoffmann) 753. — Auswintern (Schander, Schaffnit) 397. — Ausnutzung der Nährstoffe (Oexmann) 1000\*. — Krankheiten (Voges) 853. — Schwarzzrost (Eriksson) 853. — Ernte 1917 (de la Praille) 853. — Aleuronschicht, als Fett- u. Eiweißquelle (Lindner) 959. — Best., des unverdaulichen Rückstandes, u. Pankreatin (Devillers) 201. 459.
- Gewebe, Gewebeskolloide, u. Wundheilung (von Gaza) 851. — Wasserdichtmachen (Jentzsch) 417. — s. a.: *Papier* . . . , *Textil* . . . etc.
- Gewerbehigiene (Weichardt, Apitzsch) 61.
- Gewürze, Best. des Konservierungsvermögens, Verwend. v. Mikroorganismen (Bachmann) 652.
- Gifte, Antagonismus (de Jeude) 912. — Synergismus (Fühner) 970. — Giftigkeit v. Lsgg., u. Temp., u. Konz. (Hartmann) 913. — s. a.: *Toxine, Vergiftungen*.
- Giftgase, s.: *Gase*.
- Gitalin, Herzwrg. (v. Weizsäcker) 368. — Nachw., mit Pikrinsäure (Baljet) 562.
- Gitogensäure (Kiliani) 1038.
- Gitonin (Kiliani) 1036. 1037.
- Glas, Forschung (Zschimmer) 1093. — Angreifbarkeit (Pellet) 774. — Schmelzen (Strandt) 883\*. — Ätzerei (Hohlbaum) 155. — Metallisier. 567. — Verzierungen etc. 155. — Industrie, Feuertone etc. (Davidson) 484. — Alkalität (Bührer) 484. — Alkaliabgabe an Wasser, Best. (Dubrisay) 860. — halbdurchsichtiges u. durchsichtiges 415. — optisches (Zschokke) 230. — f. Arzneimittel, Prüf. (Kroeber) 759. — Analyse (Ronnet) 312. — Pyrexglas, u. spezif. Wärme (Hildebrand, Duschak etc.) 3. — Augenglas, ultraviol. Licht absorbierendes (Sanoscop. Ges.) 787\*. — Natronkalksilicatgläser, elektr. Leitfah. (Ambrom) 795. — s. a.: *Flaschen*.
- Glaserit, s.: *Kaliumsulfat*.
- Glaserkitt (Fischer) 878.
- Glasuren (Herborth) 1093.
- Glaukonit, Verwend. zur Darst. v.  $K_2O$  (Carlton) 320.
- Gleichgewichte, einseitige (Baur) 19. — v. Salzgemischen in Lsg. (Blasdale) 604.
- Gliadin, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 630.
- Glimmlichtlampe, f. Signale etc. (Schaller) 90.
- Gluc . . . , s. a.: *Glyk* . . .
- Glucuheptonsäure, Amid, opt. Aktivität (Hudson) 528.
- Gluconsäure (Kiliani) 1036. — u. Best. v. Invertzucker (Herzfeld) 1082. — u. Best. v. Glucose mit Hypojodit (Willstätter, Schudel) 406.
- Glucoprulaurasin (Bourquelot) 192.
- Glucosambunigrin (Bourquelot) 192.
- Glucosazon, s.: *Glucose*.
- Glucose, Dest. (Sarasin) 529. — Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — Darst., aus Cellulose (Lassar-Cohn) 778; aus der Zehrwurz (Pantaneli) 851. — u. Redukt. v. Nitrit, u. Fe-Salze (Baudisch) 379. — Überführ. in Lävoglucosan (Pictet, Sarasin) 710. — Phosphatgär. (v. Euler, Svanberg) 1060. — Vergär., Wrkg. der durch Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schaumann) 738. — Verwert., bei Diabetes (Loewi) 1067. — rectal eingeführte, Resorpt. (Häri, v. Halász) 459. — Retentionsvermögen der Nieren (Hamburger, Brinkman) 383. — u. Nachw. v. Fructose (Weehuizen) 668. — Best., mit Hypojodit (Willstätter, Schudel) 406; in Muskeln (Forschbach, Schäfer) 1052; in Pfeffer (Härtel) 675. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112. — Osazon, aus Stärke (Maggi, Woker) 124; Bldg. bei der Stärkehydrolyse durch Takadiastase (Garard, Sternau) 709. — s. a.: *Harnzucker, Stoffwechsel* etc.
- Glucosidasen u. Bldg. v. Glucosiden (Baillly) 100.
- Glucoside, Zus. (Sarasin) 530. — v. Argania Sideroxydon (Moreau, Leulier) 37.
- Glucuronsäure, Nachw., Naphthoresorcin-reakt. (van der Haar) 475.
- Glucoprurasin (Bourquelot) 192.
- Glühkörper, Verwend. v. seltenen Erden (Rahtjen) 694\*.
- Glühstrümpfe, Kollodiumüberzüge (Langhans) 235\*.
- Glutaminsäure, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 631. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Glutarsäure, Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96.

- Glucose, der Zuckerrohrmelasse (Pellet) 415. 416. 775.
- Glyceride, Verseif., alkal. (Pinnow) 801. — s. a.: *Fette*.
- Glycerin, elektr. Doppelbrechung (Berg-holm) 90. — Steiggeschwind. (Lucas) 501. — Spalt., in Ggw. v. Katalysatoren (Sabatier, Gaudion) 527. — u. Invertin (Bourquelot) 205. — u. Symbioten (Bierry, Portier) 741. — Best., Cu-Methode (Weiss) 669; in Seifen (Voerman) 674. — Gelatinepräpp., Haltbarmachen (Klemm) 214.
- Glycerindichlorhydrin (Smith) 274. 442.
- Glycerinmonochlorhydrin (Smith) 273. 441.
- Glycerinphosphorsäure, opt.-aktive; Li-Salz (Abderhalden, Eichwald) 799. — Verwend. zur Lsg. der Opiumalkaloide (Stephan) 696\*.
- Glycerinsäure, Vergär. (Lebedev) 52.
- Glycin, H-Ionenkonz. (Sörensen, Höyrup etc.) 825. — u. Kreatinausscheid. (Thompson) 49. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Glycomecon 918.
- Glycylglycin, H-Ionenkonz. (Sörensen, Höyrup etc.) 825.
- Glykocyanidin (Schmidt) 1039.
- Glykogen, Verteil., in den Leberlappen (Dowler, Mottram) 905. — Best., in Muskeln (Forschbach, Schäfer) 1052.
- Glykokoll, s.: *Glycin*.
- Glykol, s.: *Äthylenglykol*.
- Glykolaldehyd, u. Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 378.
- Glykolid, u. Aminophenoläther (Farbwerke) 420\*.
- Glykolsäure, Photooxydation (Benrath) 14; (Derick, Hess) 111.
- Glykoluril (Moore, Thomas) 713.
- Glykolyaminophenyläther (Farbwerke) 420\*.
- Glykolyanisidin (Farbwerke) 421\*.
- Glykolyphenetidin (Farbwerke) 420\*.
- Glyoxal, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Glyoxylsäure, Reakt., v. Adamkiewicz (Voisenet) 766. — Gärung (Lebedev) 974.
- Gold, Chem., bei hohen Temp. u. Drucken (Morris) 938. — Widerstand, u. Temp. (Grüneisen) 794. — Mischkrystalle, mit Ag u. Cu (Tammann) 267. 268. — Hydrosol, grobdisperse, Koagulation (Westgren, Reitstötter) 270. — Wiedergewinn., aus KCN-Laugen (Nicolaus) 700. — Rückstände, der Photographie (Novak) 1097. — Präpp., bei Tuberkulose (Feldt) 654.
- Goldhydroxyd, Zers., in der Wärme (Morris) 938.
- Goldlegierungen, mit Ag, galvan. Spannung (Tammann) 266.
- Goldwurz, Verwend. zur Darst. v. Alkohol (Pantaneli) 997.
- Gonokokken, s.: *Bakterien*.
- Gonorrhoe, der Augen, Vaccinebehandlung (Haab) 213.
- Gossypol (Carruth) 373.
- Gramineen, Abbau der Stärke (Zollikofer) 43.
- Graphit, deutscher (Feldhaus) 178.
- Gruben, Lüftungsanlagen (Gogl) 782\*.
- Grubengas, Entfernen. (Tübben) 1100.
- Grütze, Vork., v. *Rhizopogon luteolus* (Lingelsheim) 755.
- Guajacol, Carbonat, Identitätsprüf. (Maue) 223; u. Nachw. v. Methylalkohol (Maue) 150.
- Guajacolsulfosäure, K-Salz, Gehaltsbest. (Rupp) 677.
- Guanidin, Bldg. (Schmidt) 1039. — Gehalt des Muskels, bei Tetania parathyreopriva (Henderson) 197. — u.  $\text{HNO}_2$  (Hale, Vibrans) 1024. — u. Kreatinausscheid. (Thompson) 49. — u. Herztätigkeit (Burns, Mc Watson) 908. — Phosphorwolframat (Drummond) 944.
- Guanin, Titrier. (Lautenschläger) 862. — Trenn., v. Adenin (Feulgen) 861. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Guanosin, n. Darmbakterien (Thannhauser, Dorfmueller) 835.
- Gummi, Regeneration; Agatit (Le Blanc) 570. — Best., in Nahrungsmitteln (Cook, Woodman) 1082. — arabicum, Unters. (Pfrenger) 153. — Gummimäntel etc. beschädigte, Ausbessern (Victoria) 785\*. — s. a.: *Kautschuk*.
- Guvacin (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 280. 957. — Methylester, s.: *Guvacolin*.
- Guvacolin (Hess) 281.
- Haarwasser, alkoholfreie (Büttner) 1070.
- Häm . . ., s. a.: *Blut*.
- Hämatoporphyrin, u. Wrkg. v. Licht auf das Froschherz (Amsler, Pick) 969.
- Hämatoxylin, u. Beschwerden v. Seide (Müller) 324\*. — als Reagens auf Cu (Rebello-Alves, Benedicenti) 221.
- Hämaturie, u. Injekt. v. Zuckern (Sammartino) 643.
- Hämin, Teichmannsche Krystalle (Bokarius) 121.
- Hämoglobin, u. Alkohole, Oberflächenverdrängung (Berczeller) 500. — Best., als Säurehämatin (Berczeller) 72.
- Hämoglobinometer, s.: *Blut*.
- Hämolyse, Kolloidchem. (v. Knaffl-Lenz) 980. — Komplemente (Herzfeld, Klinger) 46. — u. Toxizität des Komplements

- (Neufeld) 905. — Beziehung zwischen Chinin u. Harn (Matko) 285. 304; (de Raadt) 304. — hämolyt. Ikterus (Lüdke) 1068. — s. a. *Serum*.
- Häute, Rohkipschaut u. Wildhäute (Paessler, Sluyter) 490. 1103. — s. a.: *Gerb...*
- Hafer, Wasserbedarf (v. Seelhorst) 398.
- Halogen, Abspalt., aus organ. Verbb. (Kunz-Krause) 1071. — Verwend. zur Konservier. (Lo Monaco) 1063; (Tallarico) 1063. — Best., u. Hg (François) 557.
- Halogenide, organ., Hydrolyse, u. Metalle (Doughty) 180.
- Hanf, Hanfröste (Carbone) 875; (Carbone, Tombolato) 875.
- Hansa, s. a.: *Gerberei*.
- Harn, As-Gehalt (Klason) 1088. — Zus. der Phenole (Rhein) 51. — N-Umwandl. (Blanck) 217. — u. Chinin, in der Hämolyse (Matko) 285. 304; (de Raadt) 304. — Farbstoffe, u.  $\text{NHO}_3$  (Dufau) 75. — organ. gebundener P, u. Leberatrophie (Feigl) 740. — Ausscheid., nach Verwundungen (Richet, Flament) 200. — ikterischer (Pecker) 152. — Vortäuschung v. Gallenfarbstoffen (Ganassini) 678. — Ausscheid. v. Saponin (Fieger) 50. — Verdauungsreakt. (Arnold) 74. — N-Umsatz im Boden (Blanck) 217. — Gesamtacidität (Dehn) 226. — Methylengrünreakt. (Klier) 74. — Nachw., v. Hg (Gutmann) 681; v. Chinin (Giensa, Halberkann) 770; der Gallenfarbstoffe (Fouchet) 478; v. Eiweiß (Godfrin) 478; (C. B.) 480; v. Eialbumin (Barbe) 75. — Best., des C (Bauzil) 153; v. Cl (Votoček) 557; v. N, nach Kjeldahl (Oehme, Oehme) 70; v. Harnsäure (Telle) 770; v. Harnstoff, Gasmessung (Frerichs, Mannheim) 410. — der Leichen, Albumingehalt (Albertario) 832. — Albumine (Peltriset) 481. — Poly- u. Polakiurie (Zondek) 137. — s. a.: *Hämaturie, Harnzucker, Stoffwechsel*.
- Harnsäure, Gehalt, des Blutes (Feigl) 1047. — u.  $\text{H}_2\text{O}_2$  (Venable) 711; (Moore, Thomas) 712. — u. colorimetr. Best. v. Phosphorsäure (van Eck) 661. — Best., im Harn, Gasmessung (Frerichs, Mannheim) 410; neben Tyrosin (Herzfeld, Klinger) 476. — Trenn. v. Purinkörpern im Harn (Telle) 770.
- Harnstoff, Bldg. (Schmidt) 1039; aus Ammoncarbonat (Fichter, Steiger etc.) 444. — Gehalt des Blutes (Feigl) 1046. — u. Superphosphat; Düngemittel (Badische) 881\*. — Spalt., durch B. coli (Jacoby) 46. — Reakt., im Blut (Schur, Urban) 673. — Best., im Blut; App. (Grasser) 789; in Kalkstickstoff (Hene, van Haaren) 665. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Harnzucker, Nachw., mit alkal. Cu-Lsg. (Ruoss) 410. — Best. (Hugenholtz) 676; App. (Citron) 869.
- Harze, Deutschlands Quellen (Siebert) 233. — Zus., Siarésinol aus Siambenzoecharz (Zinke, Lieb) 375. — Best., in Harzseifen u. Fetten (Maurantonio) 867. — Kiefernharz (Schwalbe, Schulz) 689; Fettgehalt (Schwalbe, Schulz) 455. — Sumatrabenzoe (Lieb, Zinke) 632. — aus Phenolen u.  $\text{CH}_2\text{O}$  (Aylsworth) 786\*. — aus Milchsäure,  $\text{CH}_2\text{O}$  etc. (Zimmermann) 84\*.
- Hauschwamm, s.: *Pilze*.
- Hefen, Mutationen (Baerthlein) 747. — Bldg. v. Säure (Boas, Leberle) 916. — Verflüss. (Rolle) 487. — maltatische Spaltkraft (Schönfeld, Krumhaar etc.) 487. — proteolyt. Enzym (Iwanow) 975. — Enzyme, Wrkg. der mit Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schaumann) 737. — Koferment (Neuberg) 388. — Aufzucht, Verwend. nicht gärungsfähiger C-Quellen (Bokorny) 462. — Abnahme der Zellgröße in leichten Würzen (Schönfeld, Goslich) 206. — getötete, Atmung (Meyerhof) 839. 840. — Verfütterung (Schill) 202. — aus leichten Bieren (Schönfeld, Goslich) 567; (Schönfeld, Krumhaar) 568. — Verwend. zur Herst. v. Nährpräp. aus Blut u. Fleisch (Gauducheau) 753. — Verwend. zur Herst. v. Klebstoffen (Küchle) 882\*. — wasserlöst. accessorische wachstumsfördernde Substanz (Drummond) 48. — Lufthefenherst.; Amino-N (Schweizer) 79. — Kriegsbierhefen (Will) 486. — Brauereihefen, Mineralhefen, Nährstoffgehalt (Meyer) 199. — Brennereihefe, Inversionsfah. (Euler, Svanberg etc.) 746. — Zymophosphat (Euler) 53. — s. a.: *Carboxylase, Gärung, Zymase etc.*
- Heidekraut, s. a.: *Futtermittel*.
- Heilmittel, s.: *Arzneimittel*.
- Heilserum, s.: *Serum*.
- Heizkörper, Entfernen nicht kondensierender Gase (Schmeisser) 879\*.
- Heizung, techn., Kohlenersparnis (Barth) 233. — Anlagen, Brennstoffverbrauch (Schmidt) 81. — Ber. des Luftüberschusses bei Verbrennungsvorgängen (Hassreidter) 233. — mit Holzkohle, Kohlenoxydgfähr (Selter, Frankenstein) 59. — Generatorfeuerung (Pokorny) 418. — s. a.: *Brennstoffe*.
- Helium, Spektr. (Stark, Hardtke etc.) 933; (Stark) 934; (Liebert) 935. 936. — Wärmeleitfah. (Weber) 5. — Atomgew. (Guye) 103; (Baxter) 1009. — Licht-



- emission, u. elektr. Entladung (Hamburger) 1014.
- Heptan, Dampfdruck (Ariès) 929.
- Heptanol, Bldg., aus Heptylsäureester (Chabley) 12.
- Hepten (Brooks, Humphrey) 525.
- Heptylgiyoxylsäure, Ester (Doll) 707.
- Heptylsäure, Ionis. (Derick, Hess) 110. — Ester, u. Natriumammonium (Chabley) 12.
- Herbacutin 918.
- Herz, Wrkg., v. Alkalien (Loewi) 910. — arbeitssteigernde Wrkg. der Herzglucoside (v. Weizsäcker) 386. — u. Entfernen der Schilddrüse (Burns, Mc Watson) 908. — Funktion des rechten Ventrikels, u. Digitalis, u. Kaffein etc. (Müller) 290.
- Heu, Stockbrände (Laupper) 658.
- Hexadecen (Brooks, Humphrey) 525.
- Hexadienal (Sabatier, Gaudion) 109.
- Hexahydro . . . , s. a.: *Cyclohex* . . .
- Hexahydrobenzoesäure, Myrtenylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Hexahydrophthalid (Willstätter, Jacquet) 364.
- Hexahydrophthalsäure (Willstätter, Jacquet) 364.
- Hexahydropyridinecarbonsäure (Hess, Leibbrandt) 30.
- Hexahydrotoluylsäure (Willstätter, Jacquet) 364.
- Hexamethylentetramin, Verh., im Organismus (Salkowski) 128. — u. Kreatinausscheid. (Thompson) 49.
- Hexan, Vork., im Petroleum (Aschan) 941. Dampfdruck (Ariès) 929. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — Verbrennungswärme (Lagerlöf) 932. — Lösl., v. festen Stoffen darin (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4.
- Hexanol, Bldg., aus Alkohol (Sabatier, Gaudion) 109; aus Capronsäureester (Chabley) 12.
- Hexapyrin 918.
- Hexen (Brooks, Humphrey) 524.
- Hexenol, Vork., im Pfefferminzöl (Halbaum) 25.
- Hexenyl-naphthylurethan (Halbaum) 26.
- Hexylalkohol (Brooks, Humphrey) 525.
- Hexylenaldehyd (Halbaum) 26.
- Hexylenalkohol, s. a.: *Hexenol*.
- Hexylenoxyd, u. Dibromid (Windaus, Tomich) 109.
- Hexylensäure (Halbaum) 26.
- Himbeersamenöl (Klimont) 735.
- Hirse, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Histamin, gefäßerweiternde Wrkg. (Dale, Richards) 911.
- Histidin, Formoltitration (Jodidi) 761. — Best., titrimetr. (Lautenschläger) 862. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Hochofen, Koksverbrauch (Lange) 685.
- Hohlkörper, aus Papier (Salemer Talwerke Kress) 240\*.
- Holmium, Darst. (Kremers, Balke) 336.
- Holunderbeerenöl (Matthes, Rossié) 1040.
- Holz, Unters., Anstalt (Bloch) 689. — Zus. der Asche (Feruglio) 984. — v. Bäumen u. Sträuchern, Wasserleitvermögen (Farmer) 961.
- Holzkohle, s. a.: *Heizung*.
- Holzstoff, Trockengehalt 322.
- Holzteeöl, amerikan. (Millard) 37.
- Homatropin, Analoge (Werner) 372.
- Homatropinmethylnitrat 554.
- Homocincholoipon, Ester (Rabe, Kindler) 734.
- Homoconessin (Giemsa, Halberkann) 626.
- Homonorcamphersäure (Hintikka, Komppa) 369.
- Homophoron (Nicolaus) 700; (Delacre) 700.
- Homotropenylsäure, Ketolacton (Wallach) 113.
- Hopfen, Behandl. (Heinzelmann) 873. — s. a.: *Bierbrauerei*.
- Humus, u. Neutralsalze (Gillespie, Wise) 554.
- Hunger, s.: *Ernährung*.
- Hyazinthen, Zus. der Stärke (Verkade) 551.
- Hydantoin, u.  $\text{H}_2\text{CO}_3$  (Schmidt) 1039.
- Hydrastis, Pulver, Nachw., v. Berberin (Ess) 226.
- Hydrate, mit  $3\text{H}_2\text{O}$  oder mit  $n \times 3\text{H}_2\text{O}$  (Delépine, Boussi) 932.
- Hydrazide (Curtius) 14.
- Hydrazin, Bldg., bei der Verbrenn. v.  $\text{NH}_3$  (Raschig) 1017. — u. titrimetr. Best. v. Aldehyden u. Ketonen (Lautenschläger) 223. 224.
- Hydrazinbenzoesäure, Redukt. (Franzen) 952.
- Hydrazinodiessigsäure (Darapsky) 183.
- Hydrazinodimalonsäure (Darapsky) 183.
- Hydrazinodiphenyl (Franzen) 952.
- Hydrazinoessigsäure (Darapsky) 183.
- Hydrazinoisovaleriansäure (Darapsky) 184.
- Hydrazinophenylessigsäure (Darapsky) 183.
- Hydrazinophenylpropionsäure (Darapsky) 185.
- Hydrazinopropionsäure, Ester (Darapsky) 184.
- Hydrazinosäuren (Darapsky) 183.
- Hydrazin stilben, u. Dibenzoylverb. (Franzen) 952.
- Hydrazinsulfosäure, u. KOH (Raschig) 1016.
- Hydrazophenylessigsäure (Darapsky) 183.
- Hydrinden, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 941.
- Hydrindon (v. Auwers) 351.

- Hydroacenaphthen, Vork., im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347.
- Hydrobromapocinchonin, Dibromhydrat (Léger) 123.
- Hydrobromcinechinonin, Dibromhydrat (Léger) 123.
- Hydrobromcinechinonilin, Dibromhydrat (Léger) 123.
- Hydrobromcinechinonin, Dibromhydrat (Léger) 123.
- Hydrochinon (Boehringer) 421\*. — Bldg., aus Chinon (Meyer, Eckert) 624. — u. Redukt. v. Nitriten in Ggw. v. Fe-Salzen (Baudisch) 379. — Verb., mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 625; mit Benzophenonoximmethyläther (Semper, Lichtenstadt) 450.
- Hydrocinnamylecocain (Boehringer) 421\*.
- Hydrocumarilsäure, Ester (v. Auwers) 350.
- Hydrocuprein (Giemsa, Halberkann) 732.
- Hydrodiphenylenoxyd, Vork. im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.
- Hydrojodapocinchonin (Léger) 124.
- Hydrojodeinchonigin (Léger) 124.
- Hydrojodeinchonilin (Léger) 124.
- Hydrojodeinchonin (Léger) 124.
- Hydrokollidindicarbonsäure, Ester, Fluorescenz (Straus) 897.
- Hydroperoxyd, s.: *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydroscopolin (Hess) 281.
- Hydroxyde, Metallhydroxyde, Adsorpt. v. Salzen (Scheringa) 580.
- Hydrozimsäure, s. a.: *Phenylpropionsäure*.
- Hymetarsan 918.
- Hyoseyanin, opt. Isomerie, u. Wrkg. (Pyman) 202.
- Hyperglykämie, u. Zuckerinjekt. (Sammartino) 643. — und Tetrahydronaphthylamininjekt. (de Corral) 391.
- Hypnal (Regenbogen) 625.
- Hypnotica, Verteil., zwischen Fett u. Wasser (Fourneau, Vulquin) 915.
- Hypochlorite, in der Chirurgie gebrauchte, Analyse (Mestrezat) 69. — als Ersatz für Chlorkalk 1096.
- Hypophyse, Extrakt, u. Funktion des rechten Ventrikels (Müller) 291.
- Hypoxanthin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- I**kterus, hämolyt. (Lüdke) 1068.
- Imid . . . , s. a.: *Imin* . . .
- Imidazol, Derivv., Titrier. (Lautenschläger) 862.
- Imidazolglyoxylsäure (Knoop) 282.
- Imidazolyläthylamin, Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1072. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Imidochinisatoxim (Gabriel) 721.
- Iminoeyanpyrimidin, Ag-Salz (Hale, Vibrans) 1025.
- Iminodiessigsäure, Hydrazid, Azid etc. (Curtius) 14.
- Iminodimethyldihydropyrimidin (Hale, Vibrans) 1025.
- Iminonitrouracilessigsäure (Worrall) 734.
- Iminouracilessigsäure (Worrall) 734.
- Immunität, Immunisier., mit abiuretischen Giften (Schinz) 291. — bei Trypanosomeninfekt. (Rosenthal) 547. — s. a.: *Serum*.
- Immunserum, Agglutination v. Antigenen (Liebermann, Acél) 543. — s. a.: *Hämolysé*.
- Impfstoffe, keimfreie Aufbewahrung (Möller) 301. — sensibilisierte (Besredka, Basseches) 963; (Besredka) 963. — bei Typhus etc. (Kalberlah) 1067. — Typhusimpfstoff u. Lymphdrüsen (Matko) 909.
- Inden, Vork., im Acetylteer (R. u. W. Meyer) 941. — Isomerie (Wüest) 816. — u. Ketone (Thiele, Merck) 812. — Kondens., mit Aldehyden (Thiele) 814.
- Indencarbonsäure (v. Auwers) 351.
- Indenylmethylphenylmethan (Thiele, Merck) 814.
- Indican, Harnindican, u. Aminomethylschweflige Säure (Salkowski) 645.
- Indicatoren, Chinophenolattheorie (White, Acree) 761.
- Indigo, Best. (Heinisch) 1088.
- Indium, Verb., zweiwert. (v. Bichowsky) 330.
- Indol, Darst. durch Redukt. v. Methyltoluidin (Müller) 493\*. — Hydrier. in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jacquet) 365.
- Indoläthylamin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Indophenol P., Lichtabsorpt. (Pihlblad) 93.
- Influenza, s. a.: *Bakterien*.
- Inosit, Vork., in Edelkastanienblättern (Curtius, Franzen) 195.
- Inosithexaphosphorsäure (Rather) 124.
- Inositpentaphosphorsäure (Rather) 124.
- Inositphosphorsäure (Rather) 124.
- Inulin, Umwandl., in der Knolle v. Topinambur (Colin) 43. — der Zichorienwurzel, Abbau, diastat. (Geslin, Wolff) 36; (Wolff, Geslin) 637. — s. a.: *Mikoinulin*.
- Invertin, u. Glycerin (Bourquelot) 205.
- Invertzucker, Darst. (Petzoldt) 1001\*. — Aktivität, u. Säuren (Saillard) 710. — Einw. von bas. Pb-Acetat (Pellet) 415. — u. Best. v. Lactose (Großfeld) 406. — Best., in Zuckergemischen (Herzfeld) 1082.
- Ionen, Wrkg. (v. Euler, Svanberg) 1011. — Ladung, in Krystallen (Born) 502. — Einfluß der zwischen den Ionen wirkenden Kräfte auf den osmot. Druck der Elektrolyte (Milner) 503. — Best.,

- mikroanalyt. (Strebinger) 471. — positive, als Träger der Lichtemission bei Kanalstrahlenfluoreszenz anorgan. Salze (Ohlon) 248. — s. a.: *Anionen*.
- Ionisation, der Luft, u. Höhe (Gockel) 7. — durch X-Strahlen im magnet. Felde (Righi) 930. — s. a.: *Spektrum, Dissoziation*.
- Ionisationspotential, s.: *Potential*.
- Iridium, K-Sp. ktr. (Lilienfeld, Seemann) 299.
- Isäthionsäure, Chlorid, Acetylverb. (Anschütz) 357.
- Isatin, Derivv., mit Chinolinkern (Martinet) 535.
- Isatinsäuren (Martinet) 535.
- Isoaminocamphonansäure, Methylester (Noyes, Skinner) 189.
- Isoamygdalin (Bourquelot) 192.
- Isoamylalkohol (Aschan) 939. — u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 10. — und Phenol etc., Oberflächenverdrängung (Berezzeller) 500.
- Isoamylamin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Isoamylchlorid (Aschan) 939. 1022.
- Isoamylchlorid (Aschan) 940.
- Isoborneol, Acetat, Bldg., aus Camphen (Tsakalotos, Papaconstantinou) 24.
- Isobutan, Vork., in Petroleum (Aschan) 941.
- Isobuttersäure (Derick, Hess) 111.
- Isobutylalkohol, u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 10.
- Isobutylamin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Isobutylcarbinol (Aschan) 939.
- Isobutylinden (Thiele, Bernthsen) 816.
- Isobutyltriisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Isobutyrylecyanessigsäure (Guinchant) 610.
- Isobutyrylmethylvaleriansäure (Wallach) 116.
- Isocamphersäure (Noyes, Skinner) 190; (Aschan, Havulinna) 954.
- Isocaryoncampher (Sernagiotto) 1027.
- Isocetylhydrocuprein, s.: *Vuzin*.
- Isodicampher (Guerbet) 532.
- Isocugenol, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523.
- Isufenchocamphersäure (Aschan, Havulinna) 954.
- Isufenchon, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 713.
- Isufenchosäure, sterische Umlagerung (Aschan, Havulinna) 953.
- Isohepten (Brooks, Humphrey) 525.
- Isolierband, aus Cellon 489.
- Isoliermassen, der Elektrotechnik (Bültemann) 322.
- Isomannit (Windaus, Tomich) 109.
- Isomerie, geometrische (Lacomblé) 86. — Best. v. Gemischen v. 2 u. 3 Isomeren nach Holleman (Nichols) 2.
- Isomethylgranatolin, u. Tropasäureester, Mandelsäureester (Werner) 372.
- Isonipeotinsäure (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 957.
- Isonitrosocampher, Zers., in Wärme (Sernagiotto) 276. 1028.
- Isoocten (Brooks, Humphrey) 525.
- Isopentan, Zustandsgleichung (Weiss) 930. 931. — Überführ., in Fuselöl (Aschan) 939.
- Isoptenylanisol (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 443.
- Isopentylchlorid (Aschan) 939.
- Isophoron (Nicolaus) 700.
- Isophthalimid (Meyer, Hofmann) 448.
- Isophthalsäure, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96.
- Isopren (Aschan) 940. — u.  $AlCl_3$ , hochmolekulare KW-stoffe daraus (Aschan) 954. — Mono- u. Dihydrochlorid (Aschan) 1021.
- Isopropyladipinsäure (Wallach) 115.
- Isopropylalkohol, Überführ. in Aceton u. Anthrachinon (Meyer, Eckert) 623.
- Isopropylanisalinden (Thiele, Merck) 813.
- Isopropylbenzalinden (Thiele) 816.
- Isopropylbenzhydrylinden (Thiele) 816.
- Isopropylbenzol, Überhitzung (Meyer, Hofmann) 347.
- Isopropylbenzylbenzalinden (Thiele) 816.
- Isopropylbenzylinden (Thiele) 816.
- Isopropylinden (Thiele, Merck) 812.
- Isopropylmethoxyzimtsäure (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 443.
- Isopropylphenyläthylen, s.: *Phenylisoamylen*.
- Isopropylphenylglykolsäure (Aloy, Rabaut) 112.
- Isopropylzimtsäure (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 442.
- Isothiocyanate (Johnson, Ticknor) 345.
- Isovaleriansäure, Kondens., mit Aldehyden (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 442. — Nitril (Mailhe, de Godon) 701. — Amid, u. Natriumammonium (Chabley) 12. — Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Isovalerylalkohol (Chabley) 12.
- Isovalerylecyanessigsäure (Guinchant) 610.
- Itrol, Gehaltsbest. (Rupp) 677. | 44
- Ixolon 918; (Brölemann) 303. | 44
- Jalapin**, biol. Verh. (Heinrich) 385.
- Jauche, Behandl. (Gerlach) 555. — N-Haushalt (Blanck) 217. 218; (Vogel) 397. — s. a.: *Düngemittel*.
- Jod, Resonanzspektr. (Wood) 169. — Atomgew. (Guichard) 100. — Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3; 80\*



- (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — u. S. u. Se (Beckmann, Platzmann) 509. — Einw. auf Catgut (Fandre) 468. — Behandl., v. Fußschweiß (Gerdeck) 214. — Best. (Tarugi) 1078. — Tinktur (Richter) 140; u. Desinfekt. der Haut (Landau) 463. — Verbb., bei Lupus, u. X-Strahlenbehandl. (Bessunger) 853.
- Jodacetylsalicylsäure, Anilid, Amid etc. (Hahn, Loos) 809.
- Jodanilin, Acetylier.; Mono- u. Diacetylverb. (Montagne) 803.
- Jodbenzjodanilid (Montagne) 808.
- Jodbenzoesäure, Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18.
- Jodbuttersäure (Derick, Hess) 111.
- Jodeyan, Gleichgewichte (Lewis, Keyes) 342.
- Joddimethylanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Jodessigsäure (Derick, Hess) 111.
- Jodmethyldimethyljodpentan ammoniumjodid (Valeur, Luce) 731.
- Jodmethyldimethylpentan ammoniumjodid (Valeur, Luce) 12. 731.
- Jodnitrobenzol (Montagne) 803.
- Jodoform, Abspalt. des Jods (Kunz-Krause) 1071.
- Jodoformgaze, Prüf. (Moß'er) 228.
- Jodphenylhydrazin, Redukt. (Franzen) 952.
- Jodpropionsäure, wäss. Lsg. (Derick, Hess) 111; (Simpson) 342.
- Jodtrimethylanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Jodvaleriansäure (Derick, Hess) 111.
- Jodwasserstoff, Dampfdruck (Ariès) 1013. — Photolyse (Warburg) 511. — Nachw., in Ggw. v. Cyaniden (Curtman, Kaufman) 763. — Best., gravimetr. (Winkler) 472. — Salze, Wrkg., Zirkulation (Buchholtz) 965; Resorption v. Verdauungskanal aus; Best. im Blut (Buchholtz) 292.
- Jodzähl, s.: *Fette*.
- Julolidin (v. Braun, Heider etc.) 728.
- Jute, Abfälle, Bleichen 161. — Ersatz, aus Maiglöckchenblättern (Herberger) 786\*.
- K**..., s. a.: *C*...
- Kältemaschinen, Absorptionskältemaschinen (Mewes) 414.
- Käse, Wassergehalt (Keestra) 753. — Unterscheid. v. Molkenweiß u. Quark (Lüning, Tönies) 1084. — Halbfettkäse, Til-siter (Rinckleben) 752. — Camembertkäse (Filaudeau, Collineau) 390. — Quark, Best., v. Wasser (Hildebrandt) 150.
- Kaffee, Best., v. Kaffein (Trillich) 312; (Bloch) 920. — Ersatz (Eckenroth) 312; (Seel, Hils) 767; (Rottenfußer) 1064; Unters., mikroskopische (Griebel) 313; biolog. (Kobert) 457; aus Lupinensamen (Gonnermann) 551; Spargel- u. Akaziensamen, Unters. (Griebel) 407.
- Kaffein, u. Funktion des rechten Ventrikels (Müller) 290. — u. Kaffeersatzmittelunters. (Trillich) 312. — Best., im Kaffee (Bloch) 920.
- Kakao, Keime 636. — Alkalität (Roques, Touplain) 300. — Best., durch Beuteln (Peltrisot) 866. — Schnellfettbest., App. (Boericke) 429.
- Kakaoöl, f. Zäpfchen, Ersatz (Behrbalk) 760. 1070.
- Kakodylsäure, Na-Salz, Gehaltsbest. (Rupp) 677. — Uranylsalz (Müller) 516.
- Kakothelin, u. Methylnitrat der Base. Methylsulfid etc. (Leuchs) 900.
- Kalium, spezif. Wärme (Eastman, Rodebush) 340. — Dampf, Resonanz u. Ionisationspotential der Elektronen (Tate, Foote) 1011. — Darst., aus Zementöfen, in Amerika 415; aus Zementmühlensstaub, u. Kohlenasche (Potter, Cheesman) 683; aus Zementflugstaub (Merz) 683; Industrie, Kohleausputzung (Spackeler) 414. — Kalibergbau, Wassereinbrüche 414. — Konzentrier., durch elektr. Füllung v. Flugstaub der Zementbrennöfen (Erdahl) 682. — Rolle, in den Pflanzen (Weevers) 637. — u. Pflanzenertrag (Mitscherlich) 856. — Best. (Vürtheim) 473; (Rhue) 990; (Blount) 1080; volumetr. (Bokemüller) 764; u. BaBr<sub>2</sub> (Hüttner) 402; Perchloralrückstände (Vürtheim) 558. — in Düngemitteln (Keitt, Shiver) 860. — Salze, Eindunsten, Kaminkühler (Pinkenburg) 693\*; (Maschinenbau A.-Ges. Balcke) 419\*. — aus Ungarn (v. Konek-Norwall) 566; (Franke) 922; aus Nebraska, Unters. (Mc Dowell) 666; Endlaugen, u. HCl-Industrie (Lepsius) 483; Wrkg. auf Boden u. Pflanze (Nolte) 141. — s. a.: *Düngung*.
- Kaliumamid, Schmelzelektrolyse (Wöhler) 796.
- Kaliumbromid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Kaliumchlorat, u. Blut (Caesar) 743.
- Kaliumchlorid, aus Seewasser (Hildebrand) 682. — Strömungspotential (Kruyt) 241. — Aktivität (Linhart) 581. — Molekularfrequenz (Allen) 592. — System, mit K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaCl, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Blasdale) 604. — Lsgg., Klären (Pappée) 996. — Trenn., v. NaCl u. K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Blasdale) 605. — Sylvin, Vork., in Pflanzen (Lacroix) 737.
- Kaliumdichromat, u. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Potential, u. ultraviol. Strahlen (Svensson) 1010. — u. Stannosalze (Witt) 1020.
- Kaliumhydroxyd, Additionsverbb., mit

- organ. Säuren, Aldehyden etc. (Dehn, Merling) 188.
- Kaliumjodat, u. Oxydat. v. Sulfiden (Dean) 333.
- Kaliumnitrat, ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601.
- Kaliumoxyd, Darst., aus Glaukonit (Charlton) 320. — System, mit  $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (Müller, Koenigsberger) 985.
- Kaliumpermanganat, Titerstellung, magnet. (Quartaroli) 660. —  $\frac{1}{100}$ -n. Lsg. (Halverson, Bergeim) 661.
- Kaliumpersulfat, Darst., durch Elektrolyse (Neher, Nydegger) 324\*.
- Kaliumpolysulfide (Thomas, Rule) 177.
- Kaliumstanni... s.: *Stannikaliu*...
- Kaliumsulfat, System, mit KCl, NaCl,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  (Blasdale) 604. — Trenn., v. KCl (Blasdale) 605. — Glaserit, Vork. in Pflanzen (Lacroix) 737.
- Kalk..., s. a.: *Calcium*...
- Kalkkuchen, s.: *Zucker*.
- Kalksandsteinkalk, s.: *Calciumoxyd*.
- Kalkschwefelbrühe (Winter) 1092. — Analyse (Chapin) 400.
- Kalkstickstoff, Umwandl. beim Lagern (van Zyl) 983. — Düngewrkg. (v. Wolf) 218. — mit hohem Gehalt an Dicyandiamid, bzw. Harnstoff, Unters. (Hene, van Haaren) 665. — s. a.: *Dicyandiamid*.
- Kalktorfkompost, s.: *Düngemittel*.
- Kalomelektrode, s.: *Elektroden*.
- Kamferol 918.
- Kanalstrahlen, Sekundärstrahlung (Wolfke) 93. — Fluoreszenz, anorgan. Salze, das positive Ion als Träger der Lichtemission (Ohlon) 248.
- Kartoffeln, Kultur etc. (Hayduck) 981. — Lagerung, System Karch 219. — Konservier., mit Megasan (Hiltner) 136. — Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754. — u. Nebenprodd., Verfütterung (Völtz) 398. — Kartoffelschlempe als Futtermittel (Völtz) 470.
- Katalasen, Zers. v.  $\text{H}_2\text{O}_2$ , u. Tumore (Weidenfeld) 65. — der Proteusbacillen (Jacoby) 382.
- Katalysatoren, Aktivität, u. Fremdstoffe (Paal, Hartmann) 332, 440. — aus Wernersalzen (Müller) 492\*. — zur Hydrogenisation organ. Verbb. (Badische) 573\*.
- Katalyse (Green) 250. — in der Pharmazie (Bührer) 468.
- Kathodenstrahlen (Meyer, Schüler) 929. — Erreg. v. Serienspektren. Intensitätsverlauf (Holtzmark) 246.
- Kautschuk, Vulkanis. (Burke) 576\*. — Additionsvermögen; Tetrabromid (Aschan) 954. — künstl., Vulkanis. (Badische) 575\*. — s. a.: *Gummi*.
- Keimung, Keimkraft, Triebkraft (Derlitzki) 42. — u. Säuren (Maquenne, Demoussy) 42. — u. Formalinbeizung (Kiesling) 125. — s. a.: *Samen*.
- Kerosin, s.: *Petroleum*.
- Kerzen, aus Fettsäuren u. Paraffin (Rothéa) 779.
- Kessel, An- u. Abstellen der Wasserspeisepumpen (Schönfelder) 1000\*.
- Kesselspeisewasser, Gewinn. (Reisert) 880\*. — Behälter (Holle) 880\*. — Reinig. (Hülsmeier) 421\*, 880\*. — Beschleunig. des Wasserumlaufs etc. (Wagner) 880\*. — Unters. (Singer) 555; (Klut) 919.
- Kesselstein, Schutzanstriche mit Al 565.
- Ketene, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Ketobicyclooctan, Nomenklatur (Bredt, Savelsberg) 715.
- Ketone, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 98. — Spektrochem. (v. Auwers) 348. — u. Gär. (Neuberg) 388. — u. Best. v. Alkoholen (Neuberg, Reinfurth) 916. — Best., titrimetr. (Lautenschläger) 223. — Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188. — ungesätt., u.  $\text{PCl}_3$  (Conant) 180; gefärbte Säureadditionsprodd. (Straus) 724. — hexacycl., gebromte (Wallach) 114. — Oxime, N- u. O-Methyläther (Semper, Lichtensadt) 449. — Cyanhydrine (Aloy, Rabaut) 12.
- Ketopentadiendicarbonsäure, Ester, Bromphenylhydrazon (Straus) 899.
- Ketosäuren, Diketoester (Doll) 707.
- Ketoterpinoximanhydrid (Wallach) 113.
- Ketotetrahydronaphthalin (v. Auwers) 351.
- Ketoxime, s.: *Ketone*, *Oxime*.
- Keuchhusten, u. Saccharose (Grotteria) 642.
- Kiehererbsen, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Kiefernharz, s.: *Harze*.
- Kienöl, Veredelung (Dahse) 569.
- Kiesabbrände, Entschwefeln, Entzinken u. Agglomerieren (Hentschel) 326\*.
- Kieselerde, s.: *Kieselsäure*.
- Kieselfluorwasserstoffsäure, u. Salze, Darst. (Rütgerwerke) 324\*.
- Kieselsäure, Lösl. (Lenher, Merrill) 604. — System, mit  $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (Müller, Koenigsberger) 985; mit  $\text{MgO}$  u.  $\text{Al}_2\text{O}_3$  (Rankin, Merwin) 178. — Quellung (Rödt) 230. — kolloidale Wachstumserscheinungen (Onslow) 927. — Biochem. (Gonnermann) 460, 545. — u.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (Le Chatelier, Bogitch) 684. — Gehalt, der Lederasche (Gonnermann) 235; der Böden (v. Horváth) 142. — u. Best. v. Cl (Bruhns) 763. — Silicate, Alkalibest. (Wenger, Brange) 558. — Silicowaren 1093. — s. a.: *Quarz*.
- Kirschkernöl (Maxwell) 194.

- Klebstoffe, aus Hefe u. Melasse (Küchle) 882\*.
- Kleczanyöl, bei Skabies (Scherber) 211.
- Kleie, Zus. (Cox) 208. — Nachw., serolog., v. Kornrade (Becker) 866.
- Klinoenstatit, Bldg. im System  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  (Rankin, Merwin) 178.
- Knallgas, Katalyse, durch Pd. u. Hg. u.  $HgO$  (Paal, Hartmann) 332.
- Knallquecksilber, Unters. (Nicolardot, Boudet) 82. 228. — Explosionsgeschwind. (Mittag) 250. — u. Phenylhydrazin (Langhans) 701. — Best., v. Hg (Nicolardot, Boudet) 148. — s. a.: *Fulminsäure*.
- Knochenfett 688; (Schenk) 1086. — Behandl. (Prescher) 478.
- Knochenmark, u. Milz. u. Schilddrüse; u. Blutgerinn. (Yamada) 196.
- Koagulation, s. a.: *Kolloide*.
- Kobalt, Verwend. für katalyt. Redukt. (Badische) 573\*. — Nachw., mikrochem., mit  $CsCl$  (Vermande) 662. — Best. (Carnot) 71. 403. 765. — Trenn., v. Cd, Cu, Zn, Ni (Carnot) 148. — Verbb., opt. Isomerie, Dinitroäthylendiaminpropylen-diaminkobaltsalze (Werner) 258. — Ammine, Katalysatoren daraus (Müller) 493\*. — Dibrenzatechinkobaltoverbb. (Weinland, Döttinger) 447. — Nitrosopentaminkobaltsalze; Dinitrosopentaminkobaltsalze, Nitratopentaminkobaltnitrat (Werner, Karrer) 337. — Trinitro-triaminkobalt (Werner) 259. — Acetyl-acetonato- u. Benzylhydroxamatodiäthylendiaminkobaltsalze (Werner, Matissen) 440.
- Kobaltazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Kobalteesiumchlorid, u. Nachw. v. Co (Vermande) 662.
- Kobaltchlorid, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Kobalthydroxyd, Lösl. in Wasser (Almkvist) 1020.
- Kobaltnitrat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Kobaltoferrit, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Kobaltstanni . . . s.: *Stannikobalt* . . .
- Kobaltsulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Kochapparate (Grison) 879\*.
- Kochsalz, s.: *Natriumchlorid*.
- Körperflüssigkeiten, Vork. v. gebundenem Cl (Voteček) 557; (Falta) 570.
- Kognak, s.: *Spirituosen*.
- Kohl, Gärung (Nelson, Beck) 753. — Samen Phytosterinvork. (Ellis) 960.
- Kohlen, Feuchtigkeitsgehalt (Hulett, Mach etc.) 1100. — Wirtschaftl. (Wunderlich) 161; (Schraml) 161; (v. Pontemalghera) 1100. — Dest., Nebenprodd. (Strache) 690. — Zers., durch Wärme (Whitaker, Suydam) 1101. — Oxydat., Messung des Gasvolumens; Gaszirkulator (Katz) 586. — Entgasung (Tübben) 1100. — Elementaranalyse, feuerungstechnischer Wert (Hoffmann) 689. — aktive, aus Fäkal-schlamm (v. Kruszewski) 236\*. — Staub, Entflammbarkeit (Brown, Clement) 1099. — aus Sägemehl, Hauskehricht etc. (Galaine, Houlbert) 571. — Flammkohle, nicht hygroskopische (Bertzit-Gesellschaft) 419\*. — s. a.: *Heizung, Braunkohle etc.*
- Kohlenelektroden, s.: *Elektroden*.
- Kohlenhydrate, Adsorpt., durch Tierkohle (Abderhalden, Fodor) 739. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Kohlenoxyd, Bldg. etc. (Küppers) 1100. — Konstitut. (Ariès) 331. — u. Luft, Entflammungstemp. (Mc David) 168. — Redukt., katalyt. (Badische) 573\*. — Oxydat., durch  $CuO$  (Hofmann) 1018. — u. Redukt. v.  $H_2SO_4$  (Milbauer) 510. — u.  $KCNO$  (Lewis, Brighton) 344. — Gefahr, bei Holzkohlenheizung (Selter, Frankenstein) 59; (Pecknagel) 134. — Überführ., in Formaldehyd (Hofmann, Schibsted) 947. — Nachw., in der Chlorat-pipette; in H etc. (Hofmann, Schibsted) 561; im Blute (Katz) 152.
- Kohlensäure, Gehalt, des Wassers, und Titrier. stark verd. Säuren u. Laugen (Bruhns) 987. — Isochoren (Weiss) 931. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. — Dampfdruck (Ariès) 1013. — u. Wasserstoff, Wärmeleitföh. (Weber) 94. — Gemisch mit N. Volumänder. (Fuchs) 244. — Gleichgew., mit  $KCNO$ ,  $CO$  u.  $KCN$  (Lewis, Brighton) 344. — System, mit Ferrocyanat (Smith) 936; mit  $ZnCO_3$  (Smith) 937. — Redukt., durch  $H_2O_2$ , u. Assimilation (Wislicenus) 380. — Überführ., in Formaldehyd (Hofmann, Schibsted) 947. — u. Blutgefäße (Fleisch) 966. —  $CO_2$ -Düngung (Günther) 68. — Nachw., in Carbonaten u. Oxalaten (Stafford) 402. — Best., in  $CaCO_3$ , App. v. Scheibler (van't Kruijs) 666; in Carbonaten, Manometerverf. (Chapin) 1080; in Backpulvern (Schellbach, Bodinus) 313. 673; (Tillmans, Heublein) 407; gebundene, Best., gasvolumetr. (Mestrezat) 312. —  $CO_2$ -haltiges Wasser (Chem. Fabr. Bukkau) 328\*. — Alkalicarbonat, Best. (Mestrezat) 761. — s. a.: *Atmung*.
- Kohlenstoff, Atomgew. (Stahrfoss) 573; (Baxter) 1009. — Schmelzung (La Rosa) 9. — System, mit Cr; Best. in Cr-Legierungen (Ruff, Foehr) 885. — Best., in Stahl (Blount) 220; (Cain, Maxwell) 1079. — s. a.: *Elementaranalyse*.
- Kohlenstoffringe, s.: *Verbindungen, cyclische*.



- Kohlenstofftetrachlorid, s. a.: *Tetrachlor-kohlenstoff*.
- Kohlenwasserstoffe, Dissoz. (Meyer, Hofmann) 346. — wäss. Lsgg. (Schülke, Mayr etc.) 238\*. — Entschwefeln 322. — Umwandl. in niedrig siedende (Standard Oil Cy.) 327\*. — s. a.: *Mineralöle*.
- Kohlrabi, Zus. (v. Schleinitz) 847.
- Koks, als Gaserzeuger (Hudler) 1101. — Best., v. Feuchtigkeit (Fieldner, Selvig) 773.
- Kollodium, Säckchen (Citron) 553. — Überzüge, v. Glühstrümpfen (Langhans) 235\*.
- Kolloide, Forschung (Bechhold) 928. — Chemie (Kindscher) 87; u. Photographie (Lorenz) 91; (Lüppo-Cramer) 504. — Ausflockungsprozeß (Woudstra) 242. — Dispersität, u. Farbe (Kirchhof) 244. — Zeitreakt., chem. (Vorländer) 87. — Lsgg., Lichtabsorpt. (Pihlblad) 92. — lösl. u. unlösl.; Gallerten etc. (Herzfeld, Klinger) 453. — anorgan., des Bodens, u. Absorpt., u. Koagulat. (de Dominicis) 854. — Gelatinesalzgallerten, rhythmische Diffusionsstrukturen (Moeller) 167, 791. — s. a.: *Dispers . . . , Proto-plasma*.
- Komplement, s. a.: *Hämolyse, Serum*.
- Komplexsalze, innere (Werner, Matissen) 439. — Darst. v. Katalysatoren daraus (Müller) 492\*.
- Kondensatoren, Reinhaltung der Röhren (Ludwig) 773.
- Konserven, Jahresbericht (Serge, Biegler) 209. — Dosen, Unters. (Seel, Hils) 1089. — Nachw. v. B. botulinus (Bornard) 285. — Fleischkonserven, Bewert. etc. (Serge) 1085. — Gemüsekonserven, in Fässern (Serge, Flater) 1084. — Pilz- u. Gemüsekonserven, Blanchieren (Sabalitschka) 208. — Tomatenkonserven (Guarnieri) 847. — s. a.: *Nahrungsmittel*.
- Konservierung, durch Halogene (Lo Monaco) 1063; (Tallarico) 1063.
- Konservierungsmittel, aus Kresol (Nevin, Mann) 207. — s. a.: *Desinfektion*.
- Konstitution, u. physiol. Wrkg. (Pyman) 202.
- Kopfsalat, Zus. (v. Schleinitz) 848.
- Koprosterin, aus Kaninchenkot (Ellis) 960.
- Korke, Platten u. Korkklein (Ost) 489.
- Korksäure, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96.
- Korn, Verzuckerung, durch Malz (Vasseux) 416.
- Kornrade, Nachw., serolog., in Mehl u. Kleie (Decker) 866.
- Korund, Bldg., im System  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  (Rankin, Merwin) 178.
- Kot, s.: *Faeces*.
- Kraftanlagen, hydroelektr., Regelung (Aktiengesellschaft Brown, Boveri) 83\*.
- Kreatin, Vork., im Blut, u. Lebensalter (Feigl) 45. — Gehalt, des Blutes (Feigl) 1047; des entnervten Skelettmuskels (Cathcart, Henderson etc.) 198. — Ausscheid., u. Paraformaldehyd, u. Hexamethylenetetramin; u. Arginin (Thompson) 48.
- Kreatinin, Gehalt, des Blutes (Feigl) 1047. — u.  $HgO$  (Schmidt) 1039. — Ausscheid. (Thompson) 49. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Krebs, s.: *Carcinom*.
- Kresol, Vork., im Teer, aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528. — Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — Verwend. zur Konservierung (Nevin, Mann) 207. — u. Nachw. v. Phenol (Rhein) 51; (Knight, Lincoln etc.) 404. — Gehaltsbest. (Fincke) 1089. — Verb., mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 624. — Acetylverb., u.  $NaOC_2H_5$  (Franzen) 952. — Äther (v. Auwers) 350. — Phenylurethan (Weehuizen) 532.
- Kresoldisulfosäure, u. Acetylverb., u. Chlorid, Diäthylamid etc. (Anschütz) 355.
- Kresolsulfosäure, u. Acetylverb., u. Chlorid (Anschütz) 355.
- Kresolsultonsulfosäure (Anschütz) 354.
- Kresotinkresol (Ditthorn, Borinski) 550; (Neufeld) 751. — Gehaltsbest. (Fincke) 1089.
- Kresoxyessigsäure, Ester (v. Auwers) 351.
- Kresylsäure, u. Konz. antitoxischer Seren nach dem Banzhafprozeß (Homer) 47.
- Kryolith (Chem. Fabr. Goldschmieden Bergius) 572\*.
- Kryoskopie, neues Gefäß (Oddo) 95. — S als kryoskop. Lösungsmittel (Beckmann, Platzmann) 509. — Anwend. v. Fenchon (Jowa) 121.
- Krypton, Zustandsgleichung (Ariès) 1012.
- Krystalle, Phototropie (Weigert) 534. — Ionenladung (Born) 502. — elektromagnet. Masse (Born) 503. — mit opt. Drehungsvermögen (Liebisch) 1014. — polynäre Komplexe (Eitel) 791. — Struktur, v. komplizierten Verbb. (Niggli) 305. — Höhlungen, Zerfall (Bridgman) 144, 145. — reguläre, thermische Ausdehnung (Grüneisen) 249. — dihexagonale, Ätzfiguren (Hones) 1074. — flüss., Diffusion (Svedberg) 4; anisotrope Flüss. (Björnstaahl) 595; schleimig-krySTALLINISCHE Flüss., Hydrodynamik (Lehmann) 580. — s. a.: *Mischkrystalle*.
- Krystallisation, Freiwerden v. Wärme (Bryant) 1010.
- Krystallviolett, Absorpt.-Spektr. (Kehr-

- mann, Sandoz) 533. — u. Hydrosulfit (Wieland) 783.\*
- Kühlanlagen, Reinh. des  $\text{NH}_3$  (Frerichs) 870.
- Kühler, mit Drehtrommel (Jeenicke) 882\*.
- Kaminkühler (Politz) 784\*; f. Kaliumsalzlgg. (Maschinenbau-A.-G. Balleke) 419\*; (Pinkenburg) 692\*.
- Kürbissamenöl (Albrecht) 688; (Klimont) 735.
- Kulturröhrchen, s. a.: *Bakterien*.
- Kunstseide, s.: *Seide, künstl.*
- Kunststeine, aus Zement (Petersen) 496\*.
- Kunzit, Darst. (Doelter) 144.
- Kupfer, Vork. (v. Zeerleder) 1075. — Bergbau, in Mexiko (Schultze) 155. — Elektrometallurgie (v. Zeerleder) 682. — Potential der Cu-CuCl-Elektrode (Noyes, Chow) 793. — Mischkrystalle, mit Ag u. Au (Tammann) 267. — u. Oxydat. v. CO (Hofmann) 1018. — Zementkupfer, Best., v. Cl (Fenner) 57; (Binder) 557. — Nachw. (Wöber) 560; u. Hämatoxylin (Rebello-Alves, Benedicenti) 221; mikrochem., mit CsCl u. RbCl (Vermande) 662. — Best. (Carnot) 71. 403. 765; (Moir) 474; in Weißwein Carles) 300; als CuO, nach der Rhodanfällung (Fenner, Forschmann) 221; u. Nitropussid (Votoček, Pazoureck) 990. — Titrier., nach KJ, KCNS u. Thiosulfat (Bruhns) 560. — Trenn., v. Zn (Scheringa) 668; v. Mo (Hoepfner, Binder) 560; v. Zn, Ni, Cd, Co (Carnot) 148; v. Vanadin, u. HF (Furman) 766. — Cu-haltige Abbrände. Rosten (Buddeus) 328\*. — verkupferte Zinkschilder (Meyenburg) 872. — Netzheliogravüre (v. Schrott) 1098. — s. a.: *Bronzen*.
- Kupfer . . . , s. a.: *Cupr . . .*
- Kupferhydroxyd, u. Aktivität des Pd-Hydrosols (Paal, Hartmann) 440.
- Kynurensäure (Gabriel) 721.
- Lackmoid, als Indicator, Unters., spektroskopische (Tingle) 986.
- Lact . . . , s. a.: *Milch . . .*
- Lactarius subdulcis, Steringehalt (Ellis) 961.
- Lactone, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 98. — u. Diamine (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Lactose, Darst. 567. 778; in Amerika (Hudson) 827. — u. Bldg., v. Phenylglucosazon (Garard, Sherman) 709. — Injekt. (Moewes) 212. — u. Nachw. v. Fructose (Weehuizen) 668. — Nachw., in Backwaren (Großfeld) 768. — Best., in Ggw. v. Saccharose u. Invertzucker (Großfeld) 406.
- Läuse, Entlausung, durch Entlausungspulver (Martin) 298; (Wiese) 299. — s. a.: *Typhus*.
- Lävoglucosan, Vork. im Destillat aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 529. — u. Tribenzoylverb. (Pictet, Sarasin) 710.
- Lävulinsäure u. Best. v. Fructose (Herzfeld) 1082.
- Lävulose, Vork., in Empetum nigrum (van Itallie) 636; in Adonis vernalis (Heyl, Hart etc.) 40. — Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — Darst., in Amerika (Hudson) 827. — u. Redukt. v. Nitrobenzol in Ggw. v. Fe-Salzen (Baudisch) 379. — Vergär., Wrkg. der durch Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schaumann) 738. — Nachw., in Ggw. v. Glucose u. Lactose (Weehuizen) 668. — Best., neben Aldosen (Herzfeld, Lenart) 477. 1082.
- Laminaria, Steringehalt (Ellis) 961.
- Laminarin, Best. (Kyllin) 632.
- Lampen, s.: *Bogenlampen, Gaslampen, Glimmlichtlampe*.
- Lanoligen (Rabow) 394.
- Lanolin, Verwend. (Bouvet) 760.
- Lanthanhydroxyd, Stärke (Vesterberg) 1022.
- Laurinsäure, Ester, u. Natriumammonium (Chabley) 12.
- Laurolen (Noyes, Skinner) 191.
- Lauronolsäure (Noyes, Skinner) 190.
- Leber, Verteil. v. Blut, Glykogen u. Fett (Dowler, Mottram) 905.
- Lecithin, Vork., im Blutplasma (Feigl) 907. — Gehalt der Erbsen (Halász) 37. — Hydrat, als flüss. Krystalle (Lehmann) 580. — Lecithinämie bei Geisteskranken (Feigl) 196. — Eierlecithin, u. Luciferinsynthese (Dubois) 26.
- Lecithineisentinktur 760.
- Leder, Bldg. (Paessler, Shuyter) 1103; Theorie (Fahrion) 781. — Darst., bei Naturvölkern (Hacker) 162. — Prüf., physikal. (Lauffmann) 878. —  $\text{SrO}_2$ - u.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ -Gehalt der Asche (Gonnermann) 235. — Best., v.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Strunk, Matthes) 1090. — Ersatz (Krohmer, Schätzle) 323\*; aus Eiweißkörpern (Wagner) 575\*. — künstl. (Schmid, Foltzer) 691\*. — Kunstsohlen (Blücher, Krause) 423\*. — s. a.: *Gerb . . .*
- Legierungen, ausländische 775. — Magnetismus (Eger) 108. — galvan. Spannungen (Tammann) 265.
- Legumine, der Erbsen (Hammarsten) 828. 829.
- Leichtöl, s.: *Teeröl*.
- Leim, Tischlerleim, Prüf. (Rudeloff) 1097.
- Leinölsäure, s.: *Linölsäure*.
- Leojodin 760.
- Leuchtgas, Wirtschaft (Siemens) 999. —

- u. Luft, Entflammungstemp. (Mc David) 168. — Darst. (Strache) 690. 1101; (Hudler) 1101; (Lürmann) 1101; (Lengersdorff) 1101; in stehenden Retorten (Chamottefabrik Thonberg Akt.-Ges.) 574\*. — Erzeuger (Riedel) 786\*. — Drehtrostgaserzeuger (Schulz) 786\*. — Betrieb v. Gaserzeugern mit Vortrocknung (Eckardt) 239\*. — Retorte f. Steinkohlendest. (The Bostaph Engineering Cy.) 324\*. — Entgasungsretorte (Ehrhardt, Sehmer) 786\*. — aus Braunkohle (Gwosdz) 1102. — Verwend. v. Holz- u. Torfgas (Christ) 876. — Waschen (Raffo, Scagliarini) 234. — Wrkg., auf Pflanzen (Wehmer) 457. 830. — Dest. v. N (Johannsen) 665. — Gaswasser, Verwend. zur Düngung (Kayser) 854; Zerstör. v. Beton (Deutscher Beton-Verein) 230; (Haas) 230. — Gasreinigungsmasse, ausgebrauchte, Unters., (Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke etc.) 76. 227. 664; (Hottenroth) 227. 664; (Wentzel) 228. 664. 919; (Wolff) 664; (Drehschmidt) 664; (Müller) 919. — s. a.: *Ammoniak, Kohle, Wassergas*.
- Leuchtmassen, Glasbehälter (Teichmann) 696\*.
- Leucif, u. Diazomethan (Herzig, Landsteiner) 631.
- Leucit, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.
- Leukoeyten, des Blutes v. Tuberkulösen (Brodin, Saint-Girons) 195. — Verdauungsleukocytose (Brodin, Saint-Girons) 62.
- Leukogen (Rabow) 394.
- Licht, u. Leben (Schanz) 204. — Wrkg., chem. (Meyer, Eckert) 623. — Absorpt., in dispersen Systemen (Pihlblad) 92. — photochem. Vorgänge in Gasen (Warburg) 511. — Reakt., photochem., in wäss. Lsg. (Benrath) 13. — Lichttechnik, Photometrie; mittlere Lichtstärke, Messung (Goldstein) 690. — Zerstreuung, in H, O u. N (Born) 256. — Wrkg., biochem. (Schanz) 913. — lichtempfindliche Stoffe (Boruttau) 594. — des Himmels (Gockel) 929. — s. a.: *Glimmlichtlampe, Nordlicht, Photo . . . , Strahlen etc.*
- Lignin (Hönig, Spitzer) 374.
- Lignosulfosäuren (Hönig, Spitzer) 374.
- Lilolidin (v. Braun, Heider etc.) 728.
- Limonen, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 526. — Nitroschlorid, Überführ. in Carvoxim (Wallach) 113.
- Linalool, u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 11.
- Linolsäure, Vork., in *Adonis vernalis* (Heyl, Hart etc.) 40.
- Lipasen, Pankreaslipase, u. Ölsäuremethylester (Bailly) 100.
- Lipoide, Verteil., im Blutplasma (Feigl) 382. 906. — Bindungsreakt. (Meinicke) 546. — Stoffwechsel, u. Nephritis (Kolbert, Finger) 547. — Lipoidmembranen, Durchgang v. wäss. Medikamenten (Fournau, Vulquin) 914. — s. a.: *Phosphatide*.
- Litchinuß (Read) 552.
- Lithiumazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Lithiumchlorid, EMK. in wäss. Lsg. u. in  $CH_3OH$ , Alkohol, Propylalkoholete. (Pearce, Mortimer) 335.
- Lithiumchloroiridat, Hydrate (Delépine, Boussi) 933.
- Lithiumchloroiridit, Hydrate (Delépine, Boussi) 933.
- Lithiumnatriumchloroiridit, Hydrate (Delépine, Boussi) 933.
- Lithiumstanni . . . s.: *Stannilithium* . . .
- Lobelin, Wrkg. (Pyman) 202.
- Löslichkeit, u. innerer Druck (Hildebrand) 3. 4. — u. Salze (v. Euler, Svanberg) 1011. — u. Elektrolyte (Linde) 1022.
- Lösungen, magnet. Suszeptibil.; Kernzustand (Quartaroli) 584. — Einstellen auf eine bestimmte Konz., App. (Olshowsky) 787\*. — Scheiden u. Trocknen (Carr) 692\*. — Verdampfen (Krause) 692\*. — wäss., haltbare, v. KW-stoffen etc. (Schülke, Mayer etc.) 238\*.
- Lösungsmittel, u. Solvate (Hantzsch) 331.
- Lösungswärme, fiktive, Best. (Cohen, Bruins) 435.
- Lötmetalle, Weichlot, aus Pb u. Hg (Höveler, Dieckhaus) 328\*.
- Loganica, Zus. v. Saft u. Fleisch der Frucht (Daughters) 377.
- Lorcheln, Giftigkeit (Krause) 295. —
- Lotional, bei Trichophytie (Sachs) 553.
- Luciferin (Dubois) 26.
- Lüftung, s.: *Ventilation*.
- Luft, Feuchtigkeitsgehalt, u. Ventilation (Selter, Esch) 648. — Zustandsgleichung (Weiss) 930. — Taupunkttemp., App. (Siewers) 576\*. — Ausbreit. der Wärme in den unteren Schichten (Perrotin) 248. — Verteil. radioaktiver Gase (Hess, Schmidt) 6. — Ionis., u. Höhe (Gockel) 7; durch Pflanzen (Ursprung, Gockel) 543. — aus Flüss. austretender Massen (Stich) 787\*. — Best., der Emanation (Olujić) 667. — aus Grubenbränden (Blakeley, Geist) 1076. — Entölen (Bauerchse) 694\*.
- Lumineszenz bei Pyrazolinderivv. (Straus) 896.
- Lupinen (Kobert) 456. — Samen (Donselt) 978. — als Kaffeersatz (Gonnermann) 551.



- Lupus, Chemotherapie mit röntgenisierten Jodverbb. (Bessunger) 853.  
 Lusal 918.  
 Lutidindicarbonsäure, Ester (Meyer, Hofmann) 347.  
 Lymphe, lymphat. App., u. Vaccination (Matko) 909. — Lymphaderlaß bei Vergiftungen (Delage) 745. — Lymphangitis (Boquet) 61; (Nicolle, Fayet etc.) 210; (Bridré) 211.  
 Lysalbinsäure (Kennedy, Gortner) 193.  
 Lysin, Phosphorwolframmate (Drumond) 944.  
**M**agen, Supercidität (Grote) 981. — Sekretion (Tomaszewski) 964. — Inhalt, Nachw. v. Blut (Boas) 481. — s. a.: *Verdauung*.  
 Magensaft, Fermente (Michaelis) 288.  
 Magma, vulkan., Wassergehalt (Sapper) 857.  
 Magnesit, s.: *Magnesiumcarbonat*.  
 Magnesium, spezif. Wärme (Eastman, Rodebush) 340. — Nachw., mikrochem., mit CsCl (Vermande) 663. — Fällung, als Oxalat (Astruc, Camo) 336. — Best., in Wasser (Monhaupt) 556. — Salze, in Waschmitteln (Kühl) 488.  
 Magnesiumcarbonat, Wrkg., auf Pflanzen (Coupin) 740. — Magnesit, Ätzfiguren (Hones) 1074.  
 Magnesiumchlorid, u. Entw. photomechan. Druckformen (Schulz) 569. — u. Zers. v. Goldhydroxyd (Morris) 938.  
 Magnesiumdicarbonat, u.  $\text{AuCl}_3$  (Morris) 938.  
 Magnesiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.  
 Magnesiumoxyd, System, mit  $\text{Al}_2\text{O}_3$  und  $\text{SiO}_2$  (Rankin, Merwin) 178. — Mischkrystalle, mit NiO (Hedvall) 797.  
 Magnesiumstanni . . . , s.: *Stannimagnesium* . . .  
 Magnesiumsulfat, u. Zement (Burchartz, v. Wrochem) 156.  
 Magnetismus, Suszeptibil., u. elektr. Widerstand (Loring) 928; v. Lösungen (Quartaroli) 584. — der Metalle u. Legierungen (Eger) 108. — magnet. Vorrichtung zur Erzeugung v. Gasströmen (Katz) 586. — Ferromagnetismus (Weiß) 503. — ferromagnet. Verbb., magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 590. — wärmemagnet. Phänomen bei Ni (Weiß, Piccard) 90.  
 Magnetochemie, Anwend. in der analyt. Chemie (Quartaroli) 659.  
 Magnetonen (Webster) 244.  
 Magnetseparatoren (Dreves) 1093.  
 Mais, Keime (Kaling) 125. — Ausnutzung bei Hühnern etc. (Szalágyi, Kriwuscha) 459.  
 Maische, s.: *Bierbrauerei*.  
 Maismehl, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.  
 Maisöl (Klimont) 735.  
 Maisstärke, s.: *Stärke*.  
 Malachitgrün, Absorpt.-Spektr. (Kehrmann, Sandoz) 532.  
 Malamid, s.: *Äpfelsäure*.  
 Malaria (May) 852. — Behandl. (Seyfarth) 62. 980. — Chemotherapie (Kalberlah, Schlossberger) 980. — Restkörper (Appel, von Heinrich) 304. — Änder. der Erythrocyten (Walterhöfer) 852. — u. Salvarsan (Dorendorf, Mader) 980. — u. Chinin (Seyfarth) 213. — u. Chinaalkaloide (Morgenroth) 757. — u. Chininanaphylaxie (Hannemann) 302. — Verh. der Parasiten u. der Blutzellen (Engel) 979. — s. a.: *Mikroorganismen*.  
 Maleinsäure; Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Anilid (van Dorp, Montagne) 617. — Anhydrid, Redukt. in Ggw. v. Pt, u. O (Willstätter, Jacquet) 364.  
 Mallebrein (Caesar) 744.  
 Malonsäure, Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Ester u. Nitril, Leitfah. (Guinchant) 611. — Na-Malonester, u. Acetylaminosäurechloride (Gabriel, Löwenberg) 718. — Thioanilid, Thiotoluidid, Thionaphthylamid (Worrall) 17.  
 Maltafieber, Impfstoffe (Vincent) 62.  
 Maltasen, Einw. v. Reizstoffen, Lagerung unter Bier (Schönfeld, Korn) 159. — Durchlässigkeit durch die Zellwand, und Züchtung in leichten u. schweren Bieren (Schönfeld, Krumhaar etc.) 487.  
 Maltobionsäure (Glattfeld, Hanke) 710.  
 Maltose, Darst., in Amerika (Hudson) 828. — Dest. (Sarasin) 529. — Oxydat. in alkal. Lsg. durch  $\text{H}_2\text{O}_2$  u. Luft (Glattfeld, Hanke) 710. — u. Redukt. v. Nitrobenzol in Ggw. v. Fe-Salzen (Baudisch) 379. — u. Bldg. v. Phenylglucosazon (Garard, Sherman) 709. — Überführ. in Lävoglucosan (Pictet, Sarasin) 710. — Spalt., Wrkg. der durch Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schumann) 738.  
 Malz, s. a.: *Bierbrauerei*.  
 Mandelsäure, Äthylester (Darapsky) 185.  
 Mangan, magnet. Suszeptibil. (Hadfield, Chéneveau etc.) 105; (Cabrera, Moles etc.) 105. — Erze, in Rußland (Klein) 857. — Stellung im period. System (v. Bichowsky) 1008. — Gehalt, der Drogen (Westman, Rowat) 140. — Nachw., mikrochem., mit CsCl (Vermande) 663; mikrochem., mit Cyanursäure (Menke) 667. — Best., mit Na-Arsenit (Ibbotson) 765; im Stahl, u. Ggw. v. Cr u. Vanadium (Kelley, Spencer etc.)

311. — Salze, Analyse, magnetochem. (Quartaroli) 660.
- Manganantimonid, Kerreffekt (Martin) 591.
- Manganarsenid, Kerreffekt (Martin) 591.
- Manganazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Manganbismutid, Kerreffekt (Martin) 591.
- Mangandioxydhydrat, Lösl. in Wasser (Almkvist) 1020.
- Manganlegierungen (St.) 158.
- Manganochlorid, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Manganoxyd; Mischkrystalle mit NiO (Hedvall) 797.
- Mangansulfat, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Manganzinn, Kerreffekt (Martin) 591.
- Mangold, Zus. (v. Steinitz) 849.
- Mannit, Vork., in *Elaphomyces hirtus* (Issoglio) 39. — Bldg., bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753. — u. Ameisensäure (Windaus, Tomich) 109. — Alkali-verb. (Chabley) 10.
- Mannitan (Windaus, Tomich) 109.
- Mannoketoheptose, Vork. (Hudson) 828.
- Manometer, f. Vakuummessung (Karrer) 925.
- Margarine, Industrie (Clayton) 160. — Best., v. Wasser (Prescher) 1085.
- Marmelade (Serger) 1083. — Bewert. (Peltriset) 770. — Best. v. Wasser (Peltriset) 151.
- Marmor, s.: *Calciumcarbonat*.
- Martiusgelb, u. künstlicher Icterus (Ganasini) 678.
- Marzipan (Beythien) 755.
- Maßanalyse, physikochem. (Dubrisay) 859. — Verf. zur Entnahme aliquoter Teile einer Maßsubstanz in zur Titration dienenden Lsgg. (Eastlack) 860. — Messungen mit stark verd. Säuren u. Laugen, u. CO<sub>2</sub>-Gehalt des Wassers (Bruhns) 987. — Acidimetrie gefärbter Lsgg. (Tingle) 986. — Chlorometrie (Le-compte) 762. — Darst. v. 1/100-n. KMnO<sub>4</sub> (Halverson, Bergeim) 661.
- Maße, Umrechnung (Cole) 1091.
- Massen, plastische (Martin, Martin) 883\*. — harte, aus Phenolharzen (Aylsworth) 786\*.
- Materie, Zus. (Jones) 1007. — Entw. (Schmidt) 499.
- Mecopon 918.
- Medinafilarium, Nachw., durch Radio-graphie (Dimier, Bergonié) 869.
- Meerschaum, Darst. (Doelter) 144.
- Meerwasser, Entsalzung, bei Aristoteles (Brieger) 498.
- Megasan, u. Konservier. v. Kartoffeln (Hiltner) 136.
- Mehl, Typen 1064. — Mikroskopie (v. Fellenberg) 312. — u. Korn, Nährwert (Lapicque, Chaussin) 48. — Nachw., serolog., v. Kornrade (Becker) 866. — Best., des Ausmahlungsgrades (Perracini) 865; (Lo Priore) 865; (Prandi, Perracini) 865; v. N (Rousseaux, Sirot) 300; der Pentosane (Testoni) 865. — Vollmehl, Unterss. (Petrisset) 866.
- Melanodermie, durch Kriegersatzmittel (Galewsky) 656.
- Melasse, Giftstoffe (Stoltzenberg) 873. — u. Essigfabrikation (Rothenbach) 321. — Verwend. zur Darst. v. Klebstoffen (Küchle) 882\*. — erschöpfte, Abscheid. v. Saccharose (Geerligs) 687. — Analyse (Walker) 864. — Best., der wahren Brix-grade (Müller) 405; v. Saccharose (Pellet) 670; v. Saccharose u. Raffinose (Pellet) 670; v. Raffinose 670. — Zuckerrohr-melasse, unvergärbbarer Zucker (Pellet) 415; Best., der Glucose (Pellet) 775. — s. a.: *Zuckerfabrikation*.
- Meldolablau, Absorpt.-Spektr. (Kehrmann, Sandoz) 533.
- Meliaceen, landw. Verwend. der Rückstände der Ölf Früchte (Lecoq) 67. 468.
- Melubrin, Injekt., Collapsfall (Martz) 654.
- Membranen, s.: *Diaphragmen, Zellen*.
- Menthen (Brooks, Humphrey) 525.
- Menthenon (Wallach) 116.
- Menthol, Oxalat (Adams, Wirth etc.) 19. — Phenylurethan (Weehuizen) 532.
- Menthon, Lsg. in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Oddo, Casalino) 98. — Überführ. in Dihydrocampher-phoron (Wallach) 118. — Abwandl., in Pulegenon (Wallach, Grote) 120. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Mercaptobenzole (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.
- Mercur..., s. a.: *Quecksilber...*
- Mercurichlorid, Desinfektionswrkg. (Landau) 463.
- Mercuricupri..., s.: *Cuprimercuri...*
- Mercurinitrat, u. Titrier. v. HCl, HBr u. KCN (Votoček) 560.
- Mercurioxyd, als Grundsubstanz der Alkali-metrie (Inceze) 556.
- Mercurisalicylsäure (Gadamer) 1026.
- Mercurio, Verb. (v. Bichowsky) 330.
- Mercurioaminoverbindungen (Schweiz, Serum- u. Impfst.) 693\*.
- Mercurioazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Mercuriochlorid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Mercuronitrat, Konstitut. (Schaefer) 101. — ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schuber) 601.
- Mercuriophenyldimethylsulfaminopyrazolon (Schweiz, Serum- u. Impfst.) 693\*.
- Mesitol, Methyläther (v. Auwers) 350.

- Mesitylen, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 941.
- Mesocorydalin (Legerlotz) 629.
- Mesocorydalinsulfosäure (Legerlotz) 629.
- Mesodimethylenonhexan (Bredt, Savelsberg) 715.
- Mesomethylendimethylpericyclohexancarbonsäure (Bredt, Savelsberg) 715.
- Mesomethylenhexan (Bredt, Savelsberg) 713.
- Mesomethylenmethendimethylhexan (Bredt, Savelsberg) 713.
- Mesomethylenpericyclohexan (Bredt, Savelsberg) 714.
- Mesomethylentrimethylhexan (Bredt, Savelsberg) 713.
- Mesomethylentrimethylhexanamphimethylen-carbonsäure (Bredt, Savelsberg) 715.
- Mesomethylentrimethylhexanon (Bredt, Savelsberg) 713.
- Mesomethylentrimethylhexen (Bredt, Savelsberg) 713.
- Mesomethylentrimethylpericyclohexan (Bredt, Savelsberg) 715.
- Mesothorium, Lebensdauer (Meitner) 262. — u. Trypanosomen (Citron) 911.
- Mesothorium I, Trenn. v. Ra u. Ba (Soddy) 1020.
- Messing, Darst., elektr. Ofen (Gillett, Rhoads) 926.
- Metachromatin, höherer Pflanzen (Guilliermond) 736.
- Metachromgelb, u. Nährböden (Gaßner) 679; (Eisenberg) 843.
- Metallammoniumverbindungen, s.: *Metalle*.
- Metalle, Elektronentheorie (Wereide) 584. — Krystallogr. (Körber) 1010. — Magnetismus (Eger) 108. — elektr. Leitföh. bei tiefer Temp. (Grüneisen) 242. — Widerstand, u. Temp. (Grüneisen) 794. — Durchstrahlung (Respondek) 1076. — Unters., durch X-Strahlen (Janus, Reppchen) 860. — Krankheiten (Schulz) 157. — Zers., v. Wasser (Geoghegan) 933. — Verhütung der Korrosion, elektrolyt. Verf. (Gaarz) 785\*. — Zerfressung, Zinkschutzkörper (Seiffert) 163\*. — u. Adsorptivdesinfekt.; Herst. disperser galvan. Ketten (Bechhold) 389. — Nachw., mikrochem., mit RbCl u. CsCl (Vermande) 662. — der in  $\text{NH}_3$  lösl. Gruppe, Analyse (Carnot) 148. 765. 920. — der Gruppe 2a, Fällung als Sulfide (Shibko) 1080. — der Schwefelammongruppe, Trenn. (Treadwell) 663. — Gießen in Formen (Straus) 786\*. — Spritzverf. (Kasperiowicz) 566. 686. 923; (Bechstein) 567. — Überzüge, Spritzverf. (Metallatom) 696\*. (Schoop) 996. — Metallisier., v. Glaswaren etc. 567; v. Papier u. Pappe (Huth) 923. — Abfälle, Bewert. (F. S.) 1081; Nutzbarmachen (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.) 83\*. — Schwermetalle, Nachw. durch mit ZnS getränkte Wollfasern (Chamot, Cole) 308. — Ceritmetalle, pyrophore (Böhm) 566. — Lsgg. in flüss.  $\text{NH}_3$  (Metallammoniumverbb.), u. Alkohole; Darst. v. Alkoholaten (Chabley) 10. Metallhydroxyde, s.: *Hydroxyde*.
- Metallographie, u. Photographie (Pozdena) 168.
- Metalloxyde, s.: *Oxyde*.
- Metallurgie, Elektrometallurgie (v. Zeerleder) 682.
- Metanilgelb, u. künstl. Gelbsucht (Ganasini) 678.
- Metanilsäure,  $\text{NH}_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 358.
- Metasaccharine, opt. Superposition (Hill) 802.
- Metastanninitrat (Kleinschmidt) 608.
- Metazinnsäure (Kleinschmidt) 607.
- Meteorite, natürl. u. künstl., elektr. Leitföh. (Benedicks) 145.
- Methan, Darst., aus CO (Badische) 573\*. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. — u. Luft, Diffusion (Kaßner) 168.
- Methantetracarbonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 613.
- Methantricarbonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 613.
- Methen, Derivate, Säurefunktion (Guinchant) 609.
- Methin, Derivate, Säurefunktion (Guinchant) 609.
- Methinsäuren (Guinchant) 609.
- Methobenzylidimethylacetophenon (Haller, Bauer) 531.
- Methobenzylidimethyläthylalkohol (Haller, Bauer) 531.
- Methophenylidimethylpropylamin (Haller, Bauer) 531.
- Methoxy . . . , s. a.: *Oxy* . . .
- Methoxybenzimidoesigsäure, Nitril, und Phloroglucin (Sonn) 368. 369.
- Methoxybenzylidimethyläthylalkohol (Huston, Bauer) 531.
- Methoxycinnamalechloracetophenon (Straus) 726.
- Methoxydihydrozimtsäure, Ester (v. Auwers) 351.
- Methoxyjodanilin (Dains, Vaughan etc.) 716.
- Methoxyphen . . . , s. a.: *Anis* . . .
- Methoxyphenylbenzhydrylbenzofulven, s.: *Anisalbenzhydrylinden*.
- Methoxyphenylbenzoyläthylphosphorige Säure (Conant) 180.
- Methoxyphenylfurfurylbenzofulven (Wüest) 816.



- Methyl, Gruppen, am N. Best., mikro-analyt., nach Pregl (Edlbacher) 403.
- Methylacetessigsäure, Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Methylacetylaceton, Spektrochem. (v. Auwers) 703.
- Methyläthermelilotsäure (v. Auwers) 351.
- Methyläthyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 13.
- Methyläthylbenzhydriylbenzofulven (Wüest) 820.
- Methyläthylbenzofulven (Wüest) 821.
- Methyläthylborneol (Haller, Louvrier) 894.
- Methyläthylcampher (Haller, Louvrier) 894.
- Methyläthylcampholamid (Haller, Louvrier) 894.
- Methyläthylcampholsäure (Haller, Louvrier) 894.
- Methyläthylidiphenyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 13.
- Methyläthylketon, Vork., im Teer, aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.
- Methyläthylpropylbutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyläthylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methylalkohol, Bldg., durch Reduktion v. Ameisensäure (Hofmann, Schibsted) 944. — Darst., aus Formiaten (Hofmann, Schibsted) 946. — Steiggeschwindigkeit (Lucas) 501. — Gemisch, mit Alkohol etc., Fluidität (Herz) 927. — u. Phenol etc., Oberflächenverdrängung (Berczeller) 500. — u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 10. — Entgiftung; Best. (Pohl) 1054. — Nachw. (Maue) 150; in Spirituosen; Bldg. durch Hefen (Takahashi, Gunke etc.) 225.
- Methylaminobenzaldehyd, Nitrosamin (Klaus, Baudisch) 366.
- Methylaminobenzoesäure, Menthylester (Klaus, Baudisch) 366.
- Methylanilin, Darst., katalyt. (Mailhe, de Godon) 111.
- Methylanisalinden (Wüest) 820.
- Methylantracen (Scholl) 622. — Vork., im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347.
- Methylbenzalinden (Thiele) 816; (Wüest) 820.
- Methylbenzhydriylamin (Semper, Lichtenstadt) 450.
- Methylbenzhydriylinden (Wüest) 819.
- Methylbenzofulven (Wüest) 817.
- Methylbenzoylacetone, Spektrochem. (v. Auwers) 704.
- Methylbenzylbenzalinden (Thiele) 816.
- Methylbenzylchlorbenzalinden (Thiele) 816.
- Methylbenzylchlorbenzylinden (Thiele) 816.
- Methylbenzylchlorid, u.  $\text{NaOC}_2\text{H}_5$  (Franzen) 952.
- Methylbenzylinden (Thiele) 816.
- Methylbernsteinsäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Bldg. (Windaus) 799.
- Methylbrombutylen (Aschan) 940.
- Methylbromcumaran (v. Auwers) 350.
- Methylbromid, Giftigkeit (Steiger) 464.
- Methylbuten (Brooks, Humphrey) 524.
- Methylcampher (Haller, Bauer) 25.
- Methylcampholensäure, Nitril (Haller, Bauer) 25.
- Methylchroman (v. Auwers) 350.
- Methylcumaran (v. Auwers) 350.
- Methylcumarancarbonsäure, Ester (v. Auwers) 350.
- Methylcuprein (Giernsa, Halberkann) 732.
- Methyleyclohexanon, Überführ. in Methylcyclopentanon (Wallach) 117. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Methyleyclohexen, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Brooks, Humphrey) 526.
- Methyleyclopentanon (Wallach) 117.
- Methyldiäthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyldiäthylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyldiäthylpropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyldibrombutan (Aschan) 940.
- Methyldihydronaphthalin (v. Auwers) 351.
- Methyldiisopropylbenzol (Schorger) 182.
- Methylenblau, u. period. Fieber (Schneyer) 303. — Trenn., als Dichlorpikrat (Willstätter, Schudel) 371. — Verb., mit Pararot (Haller) 88.
- Methylendesdimethylpiperidiniodid (Valeur, Luce) 730.
- Methylendinaphthol, Oxydat. (Kohn, Osterseizer) 620.
- Methylengrün, Reakt., des Harns (Klier) 74.
- Methylenguanidobuttersäure (Thompson) 49.
- Methylenguanidoessigsäure (Thompson) 49.
- Methylenjodid, u. Desdimethylpyridin (Valeur, Luce) 12. 730.
- Methylfluorescein, Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 881\*.
- Methylfluorid, Dampfdruck (Ariès) 590.
- Methylfuran, Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.
- Methylglucoside, Synthese u. Hydrolyse, u. Diastase (Bailly) 100.
- Methylglutarsäure, Bldg. (Windaus) 799.
- Methylgranatolin, Tropasäure u. Mandelsäureester (Werner) 372.
- Methylguanidin (Schmidt) 1039. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Methylguvacin (Freudenberg) 958.
- Methylhexahydronicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 31.
- Methylhexahydronicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 31.
- Methylhydrindon (v. Auwers) 351.

- Methylhydrocuprein (Giemsa, Halberkann) 733.
- Methylindencarbonsäure, Ester (v. Auwers) 351.
- Methylisatin, u. Acetokresotinsäure (Farbwerke) 237\*.
- Methylisatinsäure (Martinet) 536.
- Methylisopelletierin (Hess, Eichel) 32.
- Methylisophthalsäure (Schorger) 182.
- Methylisopropylcyclohexanon, u. Dibromid (Wallach) 119.
- Methylisopropylcyclopentanon (Wallach) 119. — s. a.: *Dihydrocampherphoron*.
- Methylisopropoxy cyclopentancarbonsäure (Wallach) 119.
- Methyljodnaphthalin (Scholl) 622.
- Methylkresyldiketon, Methyläther, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Methylilodidin (v. Braun, Heider etc.) 729.
- Methylnitrotoluidinazopyrazolon (Bülow, Engler) 806.
- Methylorange, als Indicator, Unters., spektroskopische (Tingle) 986.
- Methyloxybenzoesäure,  $\text{NH}_4$ -Salze (Mc Master, Wright) 357.
- Methyloxy cyclopentancarbonsäure (Wallach) 117.
- Methylpentosane, Best., in Mehl (Testoni) 865.
- Methylphenyl . . . , s. a.: *Phenylmethyl* . . .
- Methylphenylbenzofulven (Thiele, Merck) 812.
- Methylphenylcarbinol (Huston, Friedemann) 531.
- Methylphenylsulfonylid (Anschütz) 355.
- Methylphenylsulfonyldisulfosäure (Anschütz) 355.
- Methylphenylhydrazin, Redukt. (Franzen) 952.
- Methylphenyloxidiazol (Diels) 279.
- Methylphenylpyrazolon, Verbb., mit Phenol, Resorcin etc. (Regenbogen) 624.
- Methylphenyltriketopropan, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Methylphthaloylbenzoylenphenanthridin (Scholl) 495\*.
- Methylpyran (Windaus, Tomich) 109.
- Methylpyrazolcarbonsäure, Anilid (Dains, Harger) 122.
- Methylpyrrolketone, Furalderivate (Finzi, Vecchi) 277.
- Methylstyrol, Spektr. (v. Auwers, Auffenberg) 614.
- Methyltetrahydronaphthol (v. Auwers) 351.
- Methyltetrahydronicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 30; (Freudenberg) 280.
- Methyltetrahydropicolinsäure (Hess, Leibbrandt) 30.
- Methyltetrahydropyridincarbonsäure (Hess, Leibbrandt) 30.
- Methyltetronsäure, u. Amid (Hudson, Chernoff) 706.
- Methylthiohydantoin, Oxim (Schmidt) 1039.
- Methylthiophen, Bldg., aus Acetylen u.  $\text{CS}_2$  (R. u. W. Meyer) 942.
- Methyltoluidin (Mailhe, de Godon) 530. — Hydrier., Katalysatoren aus Hexaquo-chromacetat (Müller) 493\*.
- Methyltriäthylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyltriisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyltriisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methyltrimethylenbenzimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 359. 361.
- Methyltrimethylenisatin (Martinet) 539.
- Methyltrimethylenmethylisatin (Martinet) 539.
- Methyltripropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Methylundecen, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Brooks, Humphrey) 523.
- Methylxanthin, als Vertilgungsmittel f. tier. Schädlinge (Farbenfabriken) 239\*.
- Miesmuscheln (Buttenberg, v. Noel) 1064. — als Nahrungsmittel (Wilhelmi) 652.
- Mikoinulin (Issoglio) 39.
- Mikosterin, v. *Elaphomyces hirtus* (Issoglio) 39.
- Mikroanalyse (Emich) 762. — anorgan. (Strebing) 471.
- Mikrochemie (Tunmann) 219.
- Mikrokokken, s.: *Bakterien*.
- Mikroorganismen, Wachstum, u. Dicyandiamid (Moller) 381. — der Muskeln (Galippe) 1040. — Darmflora (Berthelot) 130. — Malaria parasiten, Färbung (Stach) 762. — Naganaparasiten (Simons) 749. — s. a.: *Bakterien*.
- Mikroskope, Ultramikroskop, in der histolog. Unters. (Nageotta) 762.
- Mikroskopie, chem. (Chamot) 308. — Zeichenapp. (Weill) 578. — Färbetechnik (Hirschfeld) 147. — Färbung, panoptische (Deussing) 53; Romanowsky-sche, Stammlsg. (Adam) 746. — mikroskop. Präpp., Auftreten v. Gas (Mayer) 147. — Wasserblau-Eosin-Phloxinfärbung f. bas. Eiweiß (Krugenberg, Tielmann) 147.
- Milch, Chemie (Grimmer) 1062. — Unters. (v. d. Harst, Koers) 669. — Gefrierp. (de Graaff) 464. — Kryoskopie u. Refraktometrie (Pritzker) 768. — Fettgehalt, Ber. (Harris) 1084. — Fett- u. lactosefreie Trockensubstanz (Porcher, Dage) 409. — fett- u. zuckerfreie Trockensubstanz (Strohecker) 151. — Kontrolle in Polen (Thiele) 477. — Ertrag, u. Fütterung (Behre, Frerichs) 752. — Siebtuchhalter (Wiemann) 576\*.

- Lauchgeschmack, Entfernen (Haglund) 752. — u. Unterernähr. der Kühe (Eckles, Palmer) 751. — Entkeimen (Lobeck) 422\*. — Zus., u. Maul- u. Klauenseuche (Bordas, v. Raczkowski) 390. — Reduktaseprobe u. Rahmgewinnung (Sandelin) 152. — Injekt., u. Wassermannsche Reakt. (Uddgren) 77; Anaphylaxie (Lubliner) 137; (Sachs) 467; bei Augenblennorrhoe (Müller) 756; bei entzündeten Leistendrüsen (Schueller) 553. — antiskorbutischer Wert (Chick, Hume etc.) 977. — Sekretion, u. Injekt. v. Zuckern (Sammartino) 643. — Schleimhüllen, u. Buttergewinn. (Pedersen) 1061. — Nachw., der Wässerung (Durand, Stevenson) 314; (Ferris) 408; in Backwaren (Großfeld) 767; v. Formaldehyd (Maue) 150; v. Saccharose (Weehuizen) 669. — Best., v. N (Kraemer) 769; v. Casein (Agrestini) 866. — kondensierte, Best. der Acidität (Dugardin) 314. — kranker Kühe (Panchaud) 846. — Säuglingsmilch (Niederstadt) 463. — schilddrüsenloser Ziegen (Grimmer) 381. — f. Tilsiter Käse (Rinckleben) 752. — Molken, haltbares Getränk daraus (Hofstetter) 328\*.
- Milch** ..., s. a.: *Lact* ...
- Milchsäure**, Bldg., bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753; bei der Gär. v. Saturationsschlämme (Staněk) 776. — u. Milchsäuregär. (van Dam) 53. — als Zwischenprod. der alkoh. Gär. (Lebedev) 52. — u. Bldg. v. Katalase (Jacoby) 382. — u. Färbung v. Tuberkelbacillen (Cépède) 54. — Harze daraus (Zimmermann) 84\*. — Best., im Wein (Laborde) 73. — K-Salz, s. a.: *Perkaglycerin*. — Ag-Salz, s.: *Actol*.
- Milchsäurebakterien** (Euler, Svanberg) 832. — Inversionsfäh. (Euler, Svanberg etc.) 746.
- Milz**, Funktionsprüf. (Blumenfeldt) 962. — u. Knochenmark; u. Blutgerinn. (Yamada) 196. — u. anaphylaktischer Shock (Mautner) 969. — milzlose Tiere, u. O-Mangel (Asher) 200. — Extrakte, Vork. v. Cholin (Berlin) 908.
- Mineralien**, Bldg., hydrothermale (Müller, Koenigsberger) 985. — Synthese; Kristallisatoren (Doelter) 144. — Translation etc. (Johnson) 1075. — Unters. (Sosman) 857. — Abtrenn. beim Schaumprozeß (Sundberg) 492\*. — italien., Radioaktivität (Francesconi, Granata etc.) 1074. — v. Utah (Forsman) 1074.
- Mineralöle**, Bericht (Singer) 563. — Reinig. mit  $H_2SO_4$ ; Nutzbarmachung des Säureteers (Wolff) 420\*. — Ölschäden in Gewerbebetrieben (Weichardt, Apitzsch) 61. — Verwend. zu Genußzwecken (Albrecht) 551. 752; (Heckmann) 752. — Zähflüss., Umwandl. in minder viscosen KW-stoffe (Allg. Ges. f. Chem. Industrie) 785\*. — Nachw., in Fischölen (Condelli) 867.
- Mineralogie**, Entw. (Ford) 857.
- Mineralwasser**, Wrkg. (Gasparini) 643.
- Milchkrystalle**, u. X-Strahleninterferenz (v. Laue) 930. — Systeme, binäre; Gleichgew. Fest-Flüssig-Gas (Kruyt, Heldermaun) 432.
- Mischtrommeln**, f. trockene Stoffe (Küppers) 166.
- Mischungen**, s.: *Gemische*.
- Mörtel** (Kühl) 320. — s. a.: *Zement*.
- Mohnöl** (Tschirch) 469; (Klimont) 735.
- Mohnsaft**, sterilisierter, Alkaloidgehalt (de Rosemond) 736.
- Mohrrüben**, Zus. (v. Steinitz) 849.
- Moleküle**, molekulare Vorgänge (Ratnowsky) 926. — endliches Volumen, u. Zustandsgleichung (Shaha, Basu) 1009. — Molekularfrequenz u. Molekülzahl (Allen) 499. 592.
- Molekulargewichte**, s. a.: *Kryoskopie*.
- Molekularrefraktion**, Best. (v. Auwers) 615.
- Molken**, s.: *Milch*.
- Molybdän**, Wiedergewinn., bei P-Best. (Malowan) 763. — u. Best. v. Wolfram durch  $TiCl_3$  (Travers) 149. — Best. (Wolf) 668; als Molybdänsäure (Binder) 475. — Trenn., v. Cu (Hoepfner, Binder) 560.
- Molybdänglanz**, s.: *Molybdänsulfid*.
- Molybdänsäure**, Konstitut. (Hantzsch) 331.
- Molybdänsulfid**, Cu-haltiges, Analyse (Hoepfner, Binder) 560.
- Monazit**, Gewinn der Samariumsalze (Stewart, James) 605.
- Moniakamehl**, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Monochlor** ... s.: *Chlor* ...
- Monosilan**, u. HBr (Stock, Somieski) 437.
- Moorboden**, s.: *Boden*.
- Moosbeersaft** (Griebel, Schäfer) 1064.
- Morcheln**, Giftigkeit (Krause) 295.
- Morphin**, Best., Lösl. in  $NH_3$  (Heiduschka, Faul) 412; in Opium (Heiduschka, Faul) 226; (Söderberg) 316.
- Most**, Zus. (Mach, Fischler) 997. — u. Wein, Acidität (Borntraeger) 997. — der Nahe (Aschoff, Haase) 207; (Stern) 1062. — Frankens (Schmitt) 136. — Badischer (Mach, Fischler) 778.
- Mucoide**, Best., in Ovalbumin (Sörensen, Höyrup) 823.
- Mucor**, s.: *Pilze*.
- Münzen**, Kriegsmünzen, in Deutsch-Ostafrika (Schumacher) 158.
- Mummetrub** (Reincke) 567.



- Muscarin**, Wrkg. (Pyman) 202.
- Muskeln**, Autolyse unter 0° (Costantino) 639. — Bedeutung der P-haltigen Stoffe (Costantino) 638. — Guanidingehalt, u. Schilddrüse (Henderson) 197. — Parasiten (Galippe) 1040. — Verkürzung, elastische, u. Erschlaffung (Schmiedeberg) 974. — norm. u. diabet., Kohlenhydratverwert. (Fischbach, Schäfer) 1052. — entnervte, Atrophie (Langley, Hashimoto) 198. — quergestreifte, Konstruktion u. Starre (Verzár) 908. — Skelettmuskel, entnervter, Kreatingehalt (Cathcast, Henderson etc.) 198.
- Mutaflor** (Rabow) 394.
- Mycoderma**, s.: *Pilze*.
- Myricetin** (Everest) 962.
- Myricylalkohol**, aus *Adonis vernalis* (Heyl, Hart etc.) 40.
- Myristinsäure**, Ester, u. Natriumammonium (Chabley) 12.
- Nährböden**, u. Metachromgelb (Gaßner) 679; (Eisenberg) 843. — f. Desinfektionsverss. (Süpfle) 837. — s. a.: *Agar, Bakterien*.
- Nagana**, s. a.: *Mikroorganismen*.
- Nahrungsmittel** (Vandevelde) 209. — Bericht (Mansfeld) 978. — Chemie (Sherman) 648. — Unters. (Roßmann) 864; (Beythien, Hempel etc.) 1061. — Geldwert (König) 299. — Industrie, Bulgariens (Zlataroff) 483. — Vork., v. As (Kohn-Abrest, Bouligaud) 390. — zuckerhaltige, Analysentabelle (Lajoux, Ronnet) 312. — in Büchsen, Haltbarkeit (Bushnell) 977. — Nachw., v. Pflanzengummi (Cook, Woodman) 1082; v. Streckungsmitteln (Griebel) 1077. — Best., v. Wasser (Bonifazi, Rosenstiehl) 674; v. As (Collins) 666; v. Purinen (v. Fellenberg) 408. 561. — Ersatzmittel 209. 649; (Trillich) 1083. — Nährpräpp. aus Blut u. Fleisch; Verwend. v. Hefe (Gauducheau) 753. — s. a.: *Ernährung*.
- Naphthalin**, Verbrennungswärme (Swientoslawski) 597; (Lagerlöf) 932. — Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509.
- Naphthalindiazooxydsulfosäure**, photodynam. Wrkg. (Kögel) 644.
- Naphthalsäure**, Anhydrid, Redukt. in Ggw. v. Pt. u. O (Willstätter, Jaquet) 364.
- Naphthensäuren** (Brooks, Humphrey) 527. — Behandl. (Erdöl-Verwertungs-A.-G.) 82\*.
- Naphthindol** (Martinet) 535; (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Naphthindolcarbonsäure** (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Naphthionsäure**, NH<sub>4</sub>-Salz (Mc Master, Wright) 358.
- Naphthisatin** (Mayer, Oppenheimer) 1030.
- Naphthisatinsäure** (Martinet) 535. 536.
- Naphthodioxindol** (Martinet) 535.
- Naphthodioxindolcarbonsäure**, Ester (Martinet) 535.
- Naphthoesäure**, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — NH<sub>4</sub>-Salz (Mc Master, Wright) 358.
- Naphthol**, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — Verb., mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 625.
- Naphtholdisulfosäure**, Kondens.-Prod. mit CH<sub>2</sub>O (Deutsch-koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 325\*.
- Naphtholgelb S**, u. künstl. Gelbsucht (Ganassini) 678.
- Naphtholsulfosäure**, u. Tetrazoditolylmethanchlorid (Stebbins) 955. — Acetylverb., u. Chlorid etc. (Anschütz) 356. — NH<sub>4</sub>-Salz (Mc Master, Wright) 359.
- Naphthophenazoxonium**, Spektr. (Kehrmann, Sandoz) 533.
- Naphthopyrin** (Regenbogen) 625.
- Naphthoxindol** (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Naphthylaminsulfosäure**, u. Tetrazoditolylmethanchlorid (Stebbins) 955. — s. a.: *Naphthionsäure*.
- Naphthylbenzoesäure** (Schaarschmidt, Georgeacopol) 452.
- Naphthylensulfonylid** (Anschütz) 357.
- Naphthylensulfonylidhexasulfosäure** (Anschütz) 357.
- Naphthylessigsäure** (Mayer, Oppenheimer) 1029.
- Naphthylmethylbenzylbenzoyloxypyrazol** (v. Konek, Mitterhauser) 30.
- Naphthylmethylbenzylpyrazolon** (v. Konek, Mitterhauser) 29.
- Naphthylmethyloisopropylpyrazolon** (v. Konek, Mitterhauser) 29.
- Naphthylmethylpyrazolidon** (v. Konek, Mitterhauser) 30.
- Naphthylpyrazolone** (v. Konek, Mitterhauser) 29.
- Naphthylstyrylphenylpyrazolin** (Straus) 898.
- Naphthylthienylketon** (Thomas, Coudere) 956.
- Naringin** (Zoller) 635.
- Narkose**, u. O-Konz. (v. Issekutz) 466. — mit CO<sub>2</sub> (Capelle) 301. — mit Chloräthyl (Fischer) 1067.
- Narkotica**, Wrkg., u. Temp. (Unger) 646; auf Froschnerven (Moral) 968. — Fällung v. Eiweiß (Meyerhof) 53.
- Narzissen**, Zus. der Stärke (Verkade) 551.
- Nastinchinolinphosphat**, u. Tuberkulose (Curschmann) 64.
- Natrium**, spezif. Wärme (Eastman, Rodebush) 340. — Dampf, Resonanz- u. Ionisationspotential der Elektronen (Tate,

- Footc) 1011. — Lsg. in flüss.  $\text{NH}_3$ , u. Sb (Peck) 255. — Best. (Rhue) 990.
- Natriumalkylate**, s.: *Alkohole*.
- Natriumamid**, Verwend. f. Synthesen (Haller, Bauer) 25. 531; (Haller, Louvrier) 893. — Schmelzelektrolyse (Wöhler) 796.
- Natriumammoniumsulfat** (Matignon, Meyer) 336.
- Natriumborat**, Neutralis., v.  $\text{H}_2\text{O}_2$ ; Umschlag mit Phenolphthalein (Cambe, Diacone) 508. — Borax, u. Pflanzenwachstum (Roberts, Smelham etc.) 218.
- Natriumcarbonat**, Unters. (v. d. Harst, Koers) 669. — des Bodens, Ursprung (de Dominici) 982. — Ersatz, in der Seifenindustrie (Kühl) 232.
- Natriumchlorid**, u.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{K}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{KCl}$ , System (Blasdale) 604. — u. Zers. von Goldhydroxyd (Morris) 938. — Verwend. zur Wundenbehandl. (Stieda) 655. — physiol. Kochsalzls. (Rothmund, Gerlach) 136. — zum Pökeln benutztes, Regenerier. (Busch) 239\*. — Trenn., v.  $\text{KCl}$  (Blasdale) 605. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Natriumchloroiridat**, Hydrat (Delépine, Boussi) 933.
- Natriumchloroiridit**, Hydrate (Delépine, Boussi) 933.
- Natriumchloroplatinat**, Hydrate (Delépine, Boussi) 932.
- Natriumchlororhodat** (Delépine, Boussi) 933.
- Natriumcyanid**, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Natriumdisulfid**, u. colorimetr. Best. von Phosphorsäure (van Eck) 661.
- Natriumlegierungen**, mit  $\text{Ti}$  u.  $\text{Pb}$ , Verwend. f. elektr. Gaslampen (Skaupy) 1000\*.
- Natriumnitrat**, ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601. — Best., v.  $\text{N}$ ; Nitrogravimeter (Oddo) 319.
- Natriumnitrit**, u. Nachw. v. Obstwein (Meidinger, Michel) 1087; (Mach, Fischer) 1087. — s. a.: *Dinatriumnitrit*.
- Natriumperoxyd**, Bldg., aus  $\text{Na}_2\text{O}$  u.  $\text{NH}_3$  (Wöhler) 796.
- Natriumpolysulfide** (Thomas, Rule) 177.
- Natriumstanni . . .**, s.: *Stanninatrium . . .*
- Natriumsulfat**, System, mit  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  u.  $\text{H}_2\text{O}$  (Matignon, Meyer) 1018; mit  $\text{NaCl}$ ,  $\text{KCl}$ ,  $\text{K}_2\text{SO}_4$  (Blasdale) 604. — u. Wasserstoff (Lewis, Randall etc.) 251. — Trenn., v.  $\text{NaCl}$  (Blasdale) 605.
- Natriumsulfid**, Redukt. durch Hefen (Taner) 378.
- Natronkalksilicatgläser**, s.: *Glas*.
- Naturgas**, Gasolingealt (Oberfell) 858.
- Nebennieren**, s. a.: *Adrenalin*.
- Neon**, Wärmeleitföh. (Weber) 5. — Lichtemission, u. elektr. Entladung (Hamburger) 1014. — Neonbogenlampe für Gleichstrom (Schröter) 90.
- Neosalvarsan**, u. Stauung im Pfortaderkreislauf (v. Wilucki) 63.
- Neosthesin** (Rabow) 394.
- Nephelin**, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.
- Nephelometrie** (Kober) 1076.
- Neradol** (Lauffmann) 153. — Verwend., in der Gerberei (Hoffmeister) 1104. — Nachw. (Strunk, Matthes) 1090.
- Nerven**, Zentralorgane,  $\text{N}$ -Umsatz (Hirschfeld, Winterstein) 293; Zuckerumsatz (Hirschfeld) 293.
- Neutralisation**, Minimum der Leitfähigkeit (Treadwell) 583.
- Nickel**, Magnetismus (Weiß) 503. — wärmemagnet. Phänomen (Weiß, Piccard) 90. — Verwend. zur katalyt. Redukt. (Bardische) 573\*. — Best. (Carnot) 71. 403. 765; mit Benzildioxim (Strebingen) 474. — Trenn., v.  $\text{Zn}$ ,  $\text{Cu}$ ,  $\text{Cd}$ ,  $\text{Co}$  (Carnot) 148.
- Nickelaluminat** (Hedvall) 797.
- Nickelazid**, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Nickelchlorid**, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Nickelhydroxyd**, Lösl. in Wasser (Almkvist) 1020.
- Nickeloxydul**, Verbb. u. Mischkrystalle mit Metalloxyden (Hedvall) 797.
- Nickelstahl**, s.: *Stahl*.
- Nickelstannat** (Hedvall) 797.
- Nickelstanni . . .**, s.: *Stanninickel . . .*
- Nickelsulfat**, Suszeptibil. (Quartaroli) 585.
- Nickelzinkat** (Hedvall) 797.
- Nicotin**, Extraktion, mit Trichloräthylen (Dangelmajer) 541. — Wrkg. (Pyman) 202; (Fühner) 970; auf Beckenorgane (Adler) 1072.
- Nicotinsäure**, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Niederschläge**, Bldg. (Astruc, Camo) 336. — Regen u. Schnee, Vork., v.  $\text{H}_2\text{Se}$  (Gassmann) 309. — s. a.: *Analytische Chemie*.
- Nieren**, Retentionsvermögen f. Glucose (Hamburger, Brinkman) 383. — Krankh. u. Cholesterinstoffwechsel (Kollert, Finger) 547.
- Niobium**, Spektr. (de Gramont) 108.
- Niobsäure**, Best. (Travers) 71.
- Niolin** (Rabow) 394.
- Nipcotinsäure** (Freudenberg) 957. — Acetat (Hess, Leibbrandt) 30.
- Nirvanol**, Wrkg. (Curschmann) 642.
- Nitranilin**, Best., der Isomeren (Nichols) 2.
- Nitratopentaminkobaltnitrat**, s.: *Kobalt*.
- Nitrile**, s.: *Säurenitrile*.
- Nitrilotriessigsäure**, Hydrazid, Azid etc. (Curtius) 14.
- Nitrobenzalbromid** (Brewster) 16.
- Nitrobenzalbromjodanilin** (Dains, Vaughan etc.) 716.

- Nitrobenzalhydrazinophenylpropionsäure, Ester (Darapsky) 186.  
 Nitrobenzil (Francis) 193.  
 Nitrobenzoeoxalsäureanhydrid (Adams, Wirth etc.) 18.  
 Nitrobenzoesäure, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Esterbildung, anodische; Elektrolyse in Acetanhydrid (Schall) 275. — Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18. — Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.  
 Nitrobenzoin, Acetyl- u. Benzoylverb. (Francis) 193.  
 Nitrobenzol, Steiggeschwind. (Lucas) 501. — Bldg., bei der Elektrolyse v. Nitrobenzoesäure in Acetanhydrid (Schall) 275. — Redukt., katalyt. (Badische) 573\*. — u. Azoxyanisolphenetol, Diffusionsanisotropie (Svedberg) 4.  
 Nitrobenzolsulfosäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 358.  
 Nitrobenzoylcyanessigsäure, Ester (Gabriel) 721.  
 Nitrobenzoylessigsäure (Reich) 23.  
 Nitrobenzylbromid (Brewster) 16.  
 Nitrobromstyrol (Reich) 23.  
 Nitrobromzimtsäure (Reich) 22.  
 Nitrocellulose, Best., v. N (Oddo) 319.  
 Nitrocymol (Andrews) 951.  
 Nitrodibromstyrol (Reich) 23.  
 Nitrodibromzimtsäure (Reich) 23.  
 Nitrodichlorbenzol (Willstätter, Schudel) 371.  
 Nitrodimethylaminobenzaldehyd (Klaus, Baudisch) 366.  
 Nitrodimethylaminobenzoesäure, Methyl-ester (Klaus, Baudisch) 366. — Oxyd (Baudisch) 367.  
 Nitrodimethylanilin (Baudisch) 367.  
 Nitroglycerin, Best., v. N (Oddo) 319.  
 Nitrogravimeter, s.: *Stickstoff*.  
 Nitrohydrocinnamoylparacumarsäure, Ester (v. Konek, Pacsu) 24.  
 Nitrohydrozimtsäure (v. Konek, Pacsu) 23.  
 Nitroimidazolcarbonsäure (Knoop) 282.  
 Nitrometer, v. Lunge, Vereinfachung (Kaesbohrer) 497. 925; (Scherz) 925.  
 Nitronaphthaldehyd (Mayer, Oppenheimer) 1029.  
 Nitronaphthoesäure (Mayer, Oppenheimer) 1029.  
 Nitronaphthylacetaldehyd (Mayer, Oppenheimer) 1029.  
 Nitronaphthylbrenztraubensäure (Mayer, Oppenheimer) 1029.  
 Nitronaphthylelessigsäure (Mayer, Oppenheimer) 1029.  
 Nitrophenacylidencumarincarbonsäure, Ester (Widman) 276.  
 Nitrophenacylidensalicylidenmalonsäure, Ester (Widman) 276.  
 Nitrophenol, Bldg., bei der Elektrolyse v. Nitrobenzoesäure (Schall) 275. — u. KOH (Dehn, Merling) 189. — Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.  
 Nitrophenylacetylen (Reich) 22.  
 Nitrophenylpropionsäure (Reich) 22.  
 Nitrophenylstyrylphenylpyrazolin (Straus) 898.  
 Nitrophenyltetrabromäthan (Reich) 23.  
 Nitrophenyltribromäthan (Reich) 23.  
 Nitrophenyltribrompropionsäure (Reich) 22.  
 Nitrophthalanil (Meyer, Lüders) 363.  
 Nitrophthalanilsäure (Meyer, Lüders) 363.  
 Nitroprussid, u. Titrier. v.  $Cl'$ ,  $Br'$ ,  $CN'$  mit  $HgNO_3$  (Votoček) 560.  
 Nitrosobutylanilin (Reilly, Hickinbottom) 182.  
 Nitrosobutylanilinnitrosamin (Reilly, Hickinbottom) 182.  
 Nitrosocholin, Wrkg. (Fühner) 970.  
 Nitrosodichlorphenol (Willstätter, Schudel) 371.  
 Nitrosodimethylanilin (Baudisch) 367.  
 Nitrosohydrazinophenylelessigsäure (Darapsky) 183. 185.  
 Nitrosohydrazinophenylpropionsäure (Darapsky) 183. 186.  
 Nitrosoiminodiessigsäure, Nitril, Azid etc. (Curtius) 14.  
 Nitrosoiminodimethylharnstoff (Curtius) 15.  
 Nitrosopentamminkobaltsalze, s.: *Kobalt*.  
 Nitrosophenol, Darst. als Vorlesungsversuch (Baudisch) 352.  
 Nitrosuccinanil (Meyer, Lüders) 364.  
 Nitrosuccinanilsäure (Meyer, Lüders) 364.  
 Nitrosylbromid, u. Atomgew. v. Br (Moles) 100.  
 Nitrotoluidinazoacetessigsäure, Amid (Bülow, Engler) 805.  
 Nitrotoluidinazomethylpyrazolon (Bülow, Engler) 805.  
 Nitrotoluol, Bromier. (Brewster) 16.  
 Nitrotoluolsulfosäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 358.  
 Nitrotribromstyrol (Reich) 23.  
 Nitrovanillinsäure, Chlorid etc., Nitrobenzoylverb. etc. (v. Konek, Pacsu) 24.  
 Nitroverbindungen, arom., Giftigkeit (Ilzhöfer) 911.  
 Nitrozimtsäure, in der Seitenkette bromierte (Reich) 21. —  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 358.  
 Nöhring B 4 (Rabow) 394.  
 Nopinen, Hydrochlorid, u. Pinen (Aschan) 953.  
 Norcampher, Totalsynthese (Hintikka, Komppa) 369.  
 Nordlicht, Natur der Strahlen (Stark) 5. — Spektr. (Stark) 91.  
 Norscopolin (Hess) 282.



- Nortropan (Hess) 282.  
 Novatropin 554.  
 Nucleinsäure (Feulgen) 282. — Best., nach huminfreier Spaltung (Feulgen) 861. — Pflanzennucleinsäure, Darst (Clarke, Schryver) 34.  
 Nucleinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.  
 Nußöl (Klimont) 735.  
 Nutromalt (Rabow) 394.
- Öberflächenverdrängung (Berczeller) 500.  
 Obst, Dörranlagen (Goll) 578.  
 Octan, Dampfdruck (Ariès) 929. — Verbrennungswärme (Lagerlöf) 932.  
 Octanol, Bldg., aus Caprylsäureester (Chabley) 12.  
 Octen (Brooks, Humphrey) 525.  
 Octencarbonsäure (Brooks, Humphrey) 525.  
 Octomethylonorscoparinhydrat (Herzig, Tiring) 634.  
 Ödem (Rietschel) 466.  
 Öfen, s.: *Ofen*.
- Öle, Zentrale (Dyes) 779. — Filter (Luftschiffbau Schütte-Lanz) 924\*. — gebrauchte, Reinig. (Patentierete Ölreinigungs-Fabrik) 421\*. — Entölen v. Dampf u. Luft (Bauerochse) 694\*. — Injekt., intravenöse (Moignie, Gautrelet) 50. — pflanzl., Nachw. in tier. Fetten (Marcusson) 152. — f. Speisezwecke, Verbesserung (Schmatolla) 779. — v. Argania Sideroxydon (Moreau, Leulier) 37. — v. Sambucus racemosa (Zellner) 374. — der Meliaceen (Lecoq) 67. 468. — s. a.: *Ätherische Öle, Fette, Mineralöle, Petroleum etc.*
- Ölsäure, Methylester, u. Steapsin, u. Pankreaslipase (Baillly) 100. — Na-Salz, Absorpt. v. H (Anderson, Katz) 399; Dispersität, u. Refrakt. (Lifschitz, Brandt) 505. —  $\text{NH}_4$ -Salz, als flüss. Krystalle (Lehmann) 580.
- Önanthol, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Östrin (van Es, Schalk) 1065. — u. perniziöse Anämie (Seyderhelm) 1057.
- Ofen f. Oberflächenfeuerung, (Chem. Fabr. zu Schöningen etc.) 692\*. — mit Argonfüllung, zur Darst. v. Carbiden (Ruff) 255. — Temper. u. Glühofen (Hütz) 881\*. — Tiegel- u. Muffelofen (Goldschmidt) 239\*. — elektr. Schmelzofen f. Phosphatgestein (Carothers) 319. — Martinofen, Beschickungsapp. (Uellner) 784\*.
- Okt . . . , s.: *Oct* . . .
- Oleandrin (Straub) 1042.  
 Olefine, s. a.: *Verbindungen, ungesätt.*  
 Oleinsäure, s.: *Ölsäure*.  
 Oleodipalmitin, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.
- Oleomargarin, Nachw., der Färbung (Lubs) 992.  
 Oleum Picis rectificatum, s.: *Holzteeöl*.  
 Oliven, Konserven (Carles) 390.  
 Oospora, s.: *Pilze*.  
 Opium (Tschirch) 469. — des serb. Macedoniens (Brunetti) 66. — v. Saloniki (Catillon) 758. — Best., v. Morphin (Heiduschka, Faul) 226. — Tinktur, Herkunft (Leclerc) 758. — Präpp., Mikrotitrier. (Söderberg) 315.  
 Opiumalkaloide, Gewinn. (Ges. f. chem. Ind. Basel) 696\*. — Lsgg., mit Glycerinphosphorsäure (Stephan) 696\*.  
 Optische Aktivität, s.: *Rotation*.  
 Optochin (Giernsa, Halberkann) 733. — Therapie, Augenschädigung (Bleich) 139.  
 Organextrakte, Bindung, v. Metallen (Rebello-Alves, Benedicenti) 195. — u. Wassermannsche Reakt. (Silberstein) 391.  
 Organische Verbindungen, s.: *Verbindungen organische*.  
 Ormizet, bei Harnblasenkrankh. (Marquardt) 758.  
 Ororoantidiarrhöepulver 760.  
 Orthoklas, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.  
 Ortizon, in der Ohrenheilkunde (Kirchner) 553.  
 Osmium, Reakt., mit Thioharnstoff (Tschugajew) 1081.  
 Osmiumsäure, Redukt., durch HCl (Milbauer) 10.  
 Osmiumtetroxyd, s.: *Osmiumsäure*.  
 Osmotischer Druck, Theorie, kinet. (Jäger) 4.  
 Ossosan (v. Noorden) 649.  
 Ovalbumin, Lsgg.; osmot. Druck (Sörensen, Höyrup etc.) 826; Bindung v. Säuren u. Basen etc. (Sörensen, Höyrup) 823; (Sörensen, Höyrup etc.) 823. — krystallisiertes, mittels  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  abgeschiedenes (Sörensen, Höyrup) 825. 826. — Nachw. (Peltriset) 481; im Harn (Barbe) 75. — Unterscheid. v. patholog. Eiweiß (Pagel) 76. — s. a.: *Eiweiß*.  
 Ovarium, Pentaaminodiphosphatide daraus (Fränkel, Herrmann) 493\*.  
 Oxäthyl . . . , s. a.: *Oxyäthyl* . . .  
 Oxäthyltrimethylarsonium, Salze (Chem. Fabr. Grenzach) 83\*.  
 Oxalessigsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 613; (Bülow, Engler) 804.  
 Oxalmalonsäure, Triäthylester (v. Auwers, Auffenberg) 612.  
 Oxalmethantricarbonsäure, Tetraäthylester (v. Auwers, Auffenberg) 612.  
 Oxalmonoamidchlorotolyhydrazonsäure, Chlorid (Bülow, Engler) 805.  
 Oxalmonoesterchloromethylphenylhydrazonsäure, Chlorid (Bülow, Engler) 805.

- Oxalmonoestermethylchlorphenylhydrazonsäure, Chlorid u. Cyanid (Bülow, Engler) 804.
- Oxalmonoestermethylphenylhydrazonsäurechlorid (Bülow, Engler) 806.
- Oxalmonoestertolylhydrazonsäure, Chlorid (Bülow, Engler) 805.
- Oxalowolframite, s.: *Wolfram*.
- Oxalsäure, Zers., mit Uranylsulfat (Baur) 440. — Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96.
99. — Best., im Bier (Bau) 478. — Trenn., v. Weinsäure (Bau) 767. — Chlorid, u. arom. Säuren (Adams, Wirth etc.) 18; u. sek., u. tert. Alkohole, und Pyridin; Benzhydylester, Dibenzoinester, Menthylester etc. (Adams, Wirth etc.) 19. — Ester, Spektrochem. (von Auwers) 615. — Methylester (Riesing, Stieglitz) 351. — Salze, Nachw., v.  $CO_2$  (Stafford) 402. — Kleesalz, Vergiftungsversuch (Schirm, Wester) 154. — Ca- u. Mg-Salz, Bldg. des Niederschlages (Astruc, Camo) 336.
- Oxalylechlorid, s.: *Oxalsäure, Chlorid*.
- Oxalylphenylelessigsäure, Ester, Na-Verb. (Riesing, Stieglitz) 352.
- Oxanilsäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 359.
- Oxomafonsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 615.
- Oxyäthylentricarbonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 612.
- Oxyaminochinolin (Gabriel) 720.
- Oxyanthranol (Farbenfabriken) 238\*. — u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Oxybenzalcarbonamidhydrazinophenylelessigsäure (Darapsky) 185.
- Oxybenzalhydrazinophenylsesigsäure (Darapsky) 185.
- Oxybenzalhydrazinophenylpropionsäure (Darapsky) 186.
- Oxybenzhydryläthoxybenzimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 361.
- Oxybenzhydrylbenzimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 361.
- Oxybenzhydrynaphthimidazol (Bistrzycki, Schmutz) 361.
- Oxybenzhydrylperimidin (Bistrzycki, Schmutz) 361.
- Oxybenzoesäure, Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625. — s. a.: *Salicylsäure*.
- Oxybuttersäure (Derick, Hess) 111. — Gehalt, des Blutes, bei Diabetes (Kennaway) 978. — opt.-aktive (Abderhalden, Eichwald) 800. — u. Symbioten (Bierry, Portier) 741.
- Oxycarbaminsäure, Dihydroxylaminsalz (Fichter, Steiger etc.) 444.
- Oxycarvotanacetoxim, s.: *Oxymenon, Oxim*.
- Oxychinaldin, u. Nachw. v. Acetol (Baudisch) 669.
- Oxycinchonin (Léger) 541.
- Oxycyclopentancarbonsäure (Wallach) 117.
- Oxydation, Oxydationsdruckgrenzen, Autoxydat. (Jorissen) 255.
- Oxyde, Metalloxyde, Redukt. (Gröndal) 326\*.
- Oxydigitogensäure (Kiliani) 1037.
- Oxydihydrocarvoxim, s.: *Oxymenon, Oxim*.
- Oxydihydrocinchonin (Léger) 541.
- Oxydihydrozimmtalkohol (v. Auwers) 350.
- Oxydimethylimidazol (Johnson, Hadley) 902.
- Oxydiphenyl (Meyer, Hofmann) 449.
- Oxydiphenylacetyläthylendiamin (Bistrzycki, Schmutz) 361.
- Oxydiphenylelessigsäure, Lacton, u. Phenylendiamin (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Oxydiphenyltartramid (Casale) 1023.
- Oxyhomonorcampfersäure, Ester (Hintikka, Komppa) 369.
- Oxyhydrazin (Raschig) 1016.
- Oxyhydrochinonphthalein, Hg-Verb. (Sacharinfabrik Fahlberg etc.) 882\*.
- Oxyisobuttersäure (Derick, Hess) 111.
- Oxyisopropyldimethylbenzofulven (Thiele, Merck) 813.
- Oxymenon, Oxim (Wallach) 113.
- Oxymethylantrachinin, des kultivierten Rhabarbers (Sammel) 215. — Nachw., in Drogen (Kofler) 676.
- Oxymethylenacetessigsäure, Ester (v. Auwers) 706.
- Oxymethylen cyclohexanon, Spektrochem. (v. Auwers) 705.
- Oxymethylenäthylketon (v. Auwers) 705.
- Oxymethylenessigsäure, Ester (v. Auwers) 705.
- Oxymethylenhydrozimmtsäure, Ester (v. Auwers) 351.
- Oxymethylenmalonsäure, Ester (v. Auwers) 706.
- Oxymethylenmenthon, Spektrochem. (v. Auwers) 705.
- Oxymethylenpinakolin, Spektrochem. (v. Auwers) 705.
- Oxymethylenpropionsäure, Ester (v. Auwers) 705.
- Oxymethylfurfurol, Phloroglucid (Testoni) 865.
- Oxymethylheptan (Brooks, Humphrey) 525.
- Oxynaphthalinsulfosäure, Kondens.-Prodd. mit Formaldehyd (Deutsche Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 237\*. 325\*.
- Oxynaphthochinon (Lecniński) 539.
- Oxyoctan, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 525.
- Oxypelargonsäure, Ester (Brooks, Humphrey) 525.

- Oxyphenyläthylamin, Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1072. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Oxyphenylechinolindicarbonsäure (Farbwerke) 237\*.
- Oxyphenyleumarin (Sonn) 368.
- Oxyphenylessigsäure, Lacton, u. Äthylen-diamin (Bistrzycki, Schmutz) 360.
- Oxyphenyloxyanisacyläthandicarbonsäure (Widman) 275.
- Oxyphenylpropionsäure, Hydrazid (Darapsky) 183.
- Oxyphenyltartramid (Casale) 1023.
- Oxyphenyltartraminsäure (Casale) 1023.
- Oxyphenyltartrimid (Casale) 1022.
- Oxypropionsäure (Derick, Hess) 111.
- Oxyquecksilbercyanessigsäure (Pettersson-Björck) 708.
- Oxysäuren, Photoxydation (Benrath) 13. — Amide, opt. Aktivität (Hudson) 528.
- Oxysulfosäuren, arom., Doppelster (Anschütz) 354.
- Oxytetrahydrocarvon (Wallach) 119.
- Oxytetrahydroeucarvon (Wallach) 120.
- Oxythymochinon (Wallach, Grote) 120.
- Oxytolylechinolindicarbonsäure (Farbwerke) 237\*.
- Oxyvaleriansäure (Derick, Hess) 111.
- Oxyzimtsäure, Phloroglucinester, Vork., in Citrus Decumana (Zoller) 636. — s. a.: *Paracumarsäure*.
- Ozon, Bldg.; „Corona“-Entladung (Anderegg) 598.
- Palladium**, Hydrosol, katalyt. Aktivität u. Hg, u. HgO (Paal, Hartmann) 332; katalyt. Aktivität, u. Fe-, u. Cu-, u. Zn-Hydroxyd (Paal, Hartmann) 440.
- Palladonitrat, u. Best. v. AgNO<sub>3</sub> mit Jodid (Schneider) 403.
- Palmitinsäure, Vork., in Adonis vernalis (Heyl, Hart etc.) 40. — Thymolester (Rabow) 394; u. Dysenterie (Thimm) 303. — Na-Salz, Dispersität u. Refrakt. (Lifschitz, Brandt) 505.
- Pankreas, u. kreisende Glucose (Artom) 547. — u. Atropinvergiftung (Arima) 1058. — Enzyme, u. Casein (Sherman, Neun) 741.
- Pankreatin, u. Best. des unverdaulichen Rückstandes v. Getreideprodd. (Devillers) 201, 459.
- Pantopon, Vergiftung (Buchmann) 645.
- Papier, Färben (Ristenpart) 489. — Metallisier. (Huth) 923. — Holländer (Kirchner) 780. — Verwend., v. Sägespänen 1099. — aus welken Blättern (Bransen) 570. — Normalpapiere (Herzberg) 1098. — Prüf., physikal., u. Feuchtigkeit (Campbell) 408; Räume mit beständiger Temp. (Veitch, Reed) 319. — Best., der Absorptionskraft (Reed) 318; v. Sulfitzellstoff 413. — Lichtdruckpapier, Prüf. (Veitch, Sammet etc.) 874. — Pergamentpapier, Mikroskopie (Bartsch) 155. — Natron- u. Sulfitzellulosepapier, Prüf. (Wasicky) 229. — Körper daraus (Allgemeine Treuhand-Akt.-Ges.) 240\*. — Hohlkörper daraus (Salemmer Talwerke, Kress) 240\*.
- Papiergewebe (Rasser) 689; (Hölscher) 876; (D.) 1099.
- Paracumarsäure, Nitrobenzoylverb. etc. (v. Konek, Pacso) 24.
- Paraffin, Kp. (Le Bas) 1021. — Raffination, Abfallsäuren (Kolbe) 571. — Nachw., in Fischölen (Condelli) 867. — s. a.: *Kerzen*.
- Paraformaldehyd, s.: *Formaldehyd*.
- Parafuchsin, Pikrat (Willstätter, Schudel) 370.
- Paraisodextrin (Issoglio) 39.
- Paraldehyd, s.: *Acetaldehyd*.
- Paranthracen (Meyer, Eckert) 623.
- Pararosanilin (Langhans) 702.
- Pararot, Verb., mit Methylenblau (Haller) 88.
- Parfümindustrie (Slack) 81. — in der Türkei 875. — s. a.: *Atherische Öle*.
- Parol (v. Angerer) 464.
- Patronit, Analyse (Jannasch, Harwood) 991.
- Pech, im Kriege (Fries) 569.
- Pectoralperlen 918.
- Pektolith, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.
- Pelargonsäure, Nitril (Mailhe) 701.
- Pelletierin, opt. Spalt. (Hess, Eichel) 32.
- Pentaacetyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Pentabromthiotolen (R. u. W. Meyer) 943.
- Pentachloräthan, Gemisch mit Trichloräthylen, Fluidität (Herz) 927.
- Pentan, Petroleumpentane (Aschan) 939; Überführ. in Amylacetat (Brooks, Smith etc.) 1096.
- Penten (v. Auwers) 349.
- Pentosane, Best. (Steenberger) 671; im Stuhl (Testoni) 865.
- Pentosen, u. Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 378.
- Pentriacontan, aus Adonis vernalis (Heyl, Hart etc.) 40.
- Pentylchlorid (Aschan) 941.
- Pepsin, Wrkg. (Hammarsten) 545. 829. — u. peptische Verdauung (Biedermann) 741.
- Peptasen, der Hefe (Iwanow) 975.
- Pepton, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 631. — u. Luciferinsynthese (Dubois) 26. u. Hefen, Bldg. v. H<sub>2</sub>S (Tanner) 377.
- Perchlorsäure, Perchloratrückstände der Kalibstst., Aufarbeit. (Vürtheim) 558.



- Pergamentpapier, s.: *Papier*.  
 Perhydroacenaphthen (Bredt, Savelsberg) 713.  
 Perhydroindol (Willstätter, Jacquet) 365.  
 Periäthylenhydronaphthalin, s.: *Perhydroacenaphthen*.  
 Pericyclocamphan (Bredt, Savelsberg) 714.  
 Periklas, Bldg., im System  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  (Rankin, Merwin) 178.  
 Periodisches System, s.: *Elemente*.  
 Perkaglycerin (Pannwitz, Beythien) 468.  
 Permangansäure, Permanganatelement (Warrington) 89.  
 Permutit, Basenaustausch (Rothmund, Kornfeld) 774. — s. a.: *Wasser*.  
 Peroxydasen, Reakt., der Milch schilddrüsenloser Ziegen (Grimmer) 382.  
 Petroläther, u. Luft, Entflammungstemp. (Mc David) 168.  
 Petroleum, Darst., aus KW-stoffen (Schneiders) 235\*. — Industrie (Barton) 998; galizische (Zaloziecki) 571. — Entropiediagramm (Rey) 161. — Fraktionierapp. (Hildt) 1. — Destillationsvorwärmer (Steinschneider) 882\*. — u. Steinkohle (Marcusson) 986. — Raffination, Abfallsäuren (Kolbe) 571. — Destillate, Raffinier. mit  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 522. — Pentanderivate (Aschan) 939. — Verwend., zur Wundenbehandl. (Kreglinger) 63. — Rückstände, Vermahlen (Teerprodukten- u. Asphalt-Unternehmung Cooper) 163\*. — Brenner, mit Gefälledruck arbeitender (Schreiber) 782\*. — s. a.: *Mineralöle*.  
 Pfeffer, Glucosewert (Härtel) 672. — Nachw., v. Piperin (Tunmann) 675.  
 Pfefferminzöl, japan. (Walbaum) 25.  
 Pflanzen, Vork., v. Al (Stoklasa, Sebor etc.) 454. — Ionis. der Luft (Ursprung, Gockel) 543. — Mikrochem. (Tunmann) 675. 734. — Welken (Cavara, Parisi) 830. — Wasserleitvermögen (Farmer) 961. — Symbiose, Immunität (Magrou) 126. — grüne, chem. Bestandteile (Curtius, Franzen) 195. — Steine (Ellis) 960. — semipermeable Zellmembranen (Rippel) 541. — Vegetationsverss. (Mitscherlich) 68. — Wachstum, u. Standort (Vater) 142; u. Borax (Roberts, Smetham etc.) 218. — Ertrag, u. Düngung (Mitscherlich) 854. — Wrkg., v. Leuchtgas (Wehmer) 457; v.  $MgCO_3$  (Coupin) 740. — Bedeutung, des Kaliums (Weevers) 637. — Ernähr., mit organ. Substanzen (Ravenna) 284; (Ciamician, Ravenna) 284. — Atmung, u. Anthocyane (Nicolas) 1044. — Best., des Glühverlustes (Rather) 991; Rb u. Cs in der Asche (Robinson) 310. — Keimpflanzen, ent stärkte (Zollikofer) 43. — äth. Ölleiefernde, Schädlinge (Sabalitschka) 43. — höhere, Metachromatin u. Phenolverbb. (Guilliermond) 736. — Saft, Best., des Zuckergehalts (Spriestersbach) 72. — Straßenbäume, u. Leuchtgas (Wehmer) 830. — Sojapflanze, Bakterienkrankh. (van der Wolk) 378. — Bryophyllum, Regeneration (Loeb) 125. — Kartoffeln etc., Blattrollkrankheit etc. (Quanjer, van der Lek etc.) 378. — Saatschutzmittel (Müller, Molz) 398. — Pflanzensalze, aus Kamerun (Lacroix) 737. — s. a.: *Assimilation, Blätter, Boden, Düngung etc.*  
 Pflanzenfarbstoffe, Nachw., als Pikrate u. Dichlorpikrate; Verh. der Mono- u. Diglucoside (Willstätter, Schudel) 371. — s. a.: *Chlorophyll*.  
 Pflaumenkernöl (Kaßner) 209.  
 Phagocytose, s.: *Blut*.  
 Pharmakopöe, s.: *Arzneimittel*.  
 Pharmazie, Geschichte (Häussler) 166. — Rolle der Katalyse (Bührer) 468.  
 Phasenlehre, Vielstoffsysteme (Eitel) 791. — Gemische, tern. u. quatern. (Parra-vano, Mazzetti) 2. — s. a.: *Gleichgewichte*.  
 Phen . . . , s. a.: *Benzol . . . etc.*  
 Phenanthren, Vork., im Anthracenöl (Meyer, Hofmann) 347; im Acetylen-teer (R. u. W. Meyer) 942. — Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4.  
 Phenanthrenchinon, Belichtung (Meyer, Eckert) 624.  
 Phenanthrendichlorid (Sandqvist) 1032; (Sandqvist, Hagelin) 1033.  
 Phenetidin, u. Weinsäure (Casale) 274.  
 Phenol, Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528. — Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 449. — und Alkohole, Oberflächenverdrängung (Bere-zeller) 500. — Absorpt., durch Gerstensamen (Brown, Tinker) 41. — u. Konz. antitoxischer Seren nach dem Banzhaf-prozeß (Homer) 47. — Behandl., v. Trichophytia barbae (Arning) 302. — Titrier., physikochem. (Dubrisay) 859. — Nachw., neben Kresol (Rhein) 51; (Knight, Lincoln etc.) 404. — Acetylverb., u.  $NaOC_2H_5$  (Franzen) 952. — Verb., in höheren Pflanzen (Guilliermond) 736; mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 624.  
 Phenole, elektr. Doppelbrechung (Berg-holm) 89. — u. Redukt. v. Nitriten in Ggw. v. Fe. u. Assimilation (Baudisch) 380. — des Harns (Rhein) 51. — Äther, Spektrochem. (v. Auwers) 347. — Additionsverb., mit KOH (Dehn, Merling) 188.  
 Phenolharze, s.: *Harze*.  
 Phenolsulfonphthalein, Absorpt. - Spektr. (White, Acree) 761. — u. Phenylendiamin (Bistrzycki, Schmutz) 359. —

- als Indicator, Unters., spektroskopische (Tingle) 986. — Umschlag mit Borax, u.  $H_2O_2$  (Cambe, Diacono) 508. — Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 882\*.
- Phenolsulfosäure, u. Acetylverb., Anilid, Toluidid etc. (Anschütz) 354. — u.  $PCl_5$ , u. Acetylverb., Chlorid, Anilid etc. (Anschütz, Molineus) 352. — Erdalkalisalze bas. (Belloni, Bacci) 256.
- Phenonaphthaeridonchinon (Lęśniański) 539.
- Phenopyrin (Regenbogen) 625.
- Phenyl, Wanderungen (Montagne) 808.
- Phenylacetessigsäure, Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Phenyläthylacetessigsäure, Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Phenyläthylalkohol, Bldg. (Chabley) 12.
- Phenyläthylamin, Wrkg., auf Beckenorgane (Adler) 1071. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Phenyläthylbarbitursäure (Riesing, Stieglitz) 351.
- Phenyläthylmalonsäure, Ester (Riesing, Stieglitz) 352.
- Phenylalanin, Ester (Darapsky) 186. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Phenylaminoaminophenol (Piccard, Larsen) 718.
- Phenylanisylcarbinol (Adams, Wirth etc.) 19.
- Phenylbenzhydrylbenzofulven (Wüest) 816.
- Phenylbenzimidazolcarbonsäure (Meyer, Lüders) 362.
- Phenylbenzoyläthylphosphorige Säure (Conant) 180.
- Phenylbenzoylessigsäure, Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Phenylbernsteinsäure (Wren, Still) 191.
- Phenylbromessigsäure (Darapsky) 184.
- Phenylbromphenylsiliciumdichlorid (Grütner, Cauer) 891.
- Phenylbuten, s.: *Dimethylstyrol*.
- Phenylbutylhydrazin (Reilly, Hickinbottom) 182.
- Phenylbutylnitrosamin (Reilly, Hickinbottom) 182.
- Phenylcarboäthoxyvinylpyrazolincarbonsäure, Ester (Straus) 899.
- Phenylcarbomethoxyvinylpyrazolincarbonsäure, Ester (Straus) 899.
- Phenylcarboxyvinylpyrazolincarbonsäure (Straus) 899.
- Phenylchlorstyrylchlorphenylpyrazolin (Straus) 898.
- Phenylcinchoninsäure, Uranylsalz (Müller) 517.
- Phenylcinnamoyläthylphosphorige Säure (Conant) 180.
- Phenylcumarin (Sonn) 368.
- Phenyl diazoessigsäure (Darapsky) 183.
- Phenyl dimethyläthylalkohol (Huston, Bauer) 531.
- Phenyl dimethylamino-styryl dimethylaminophenylpyrazolin (Straus) 898.
- Phenyl dimethylpropylamin (Haller, Bauer) 531.
- Phenyl dimethylsulfaminopyrazolon, und Mercurosätze (Schweiz. Serum- u. Impf-inst.) 693\*.
- Phenyl enamidinbernsteinsäure, s.: *Benzimidazolpropionsäure*.
- Phenyl enbutyldiamin (Reilly, Hickinbottom) 182.
- Phenyl enisosuccinamid (Meyer, Lüders) 363.
- Phenyl enphthalamid (Meyer, Lüders) 362.
- Phenyl ensuccinamid (Meyer, Lüders) 363.
- Phenyl ensulfonylid (Anschütz) 354.
- Phenyl lessigsäure (Derick, Hess) 111. — Vork., im Pfefferminzöl (Halbaum) 25; Nitril (Mailhe) 701. — Ester (Riesing, Stieglitz) 351. — Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.
- Phenylfurfurylbenzofulven (Wüest) 816.
- Phenylglyoxylsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 616. — Hydrazon (Darapsky) 183.
- Phenylhydrazin, u. Knallquecksilber (Langhans) 701. — Substitutionsprodd., Reduktionsgeschwind. (Franzen) 951.
- Phenylhydrazinsulfosäure, Redukt. (Franzen) 952.
- Phenylhydrazon-thyminsäure (Feulgen, Landmann) 904.
- Phenylisoamylen (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 442.
- Phenylisocyanat, Verb., mit Benzophenon-oximmethyläther (Semper, Lichtenstadt) 450.
- Phenylmalonsäure, Methylester (Riesing, Stieglitz) 352.
- Phenylmethoxystyrylmethoxyphenylpyrazolin (Straus) 898.
- Phenylmethylacetylpyrazol (Dains, Harger) 122.
- Phenylmethylbenzofulven (Wüest) 816.
- Phenylmethylglycidsäure, Ester (v. Auwers) 350.
- Phenylmethylthiohydantoin (Johnson, Tiecknor) 346.
- Phenyl naphthalindicarbonsäure, Anhydrid (Schaarschmidt, Korten) 451.
- Phenylpropionsäure,  $NH_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 359.
- Phenylpropionamidin (Scholl) 622.
- Phenylpropionsäure (Derick, Hess) 111.
- Phenylpropylalkohol, Bldg. (Chabley) 12.
- Phenylsenfö, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509.
- Phenylthienylketon (Thomas, Coudere) 956.

- Phenyltolylcarbinol, Oxalat (Adams, Wirth etc.) 19.
- Phenylurethane, der Terpenalkohole und Phenole (Weehuizen) 531.
- Phenylvinyläther (Wislicenus, Bilhuber) 811.
- Phloemnekrose, s.: *Pflanzen*.
- Phloroglucin, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Phlorrhizin, u. Energieumsatz (Hari, Aszödi) 128.
- Phosgen, Wrkg., auf die Verdauung (Sammartino) 836.
- Phosphatide, Best. (Ciaccio) 677.
- Phosphor, Entdecker (Palet) 1007. — Autoxydationsgrenze (Jorissen) 255. — in Zündhölzern (Vir) 1102. — u. Thionyl- u. Sulfurylchlorid (North, Thomson) 510. — Anreicherungen, Nachw. in Eisen u. Stahl (Bauer) 148. — der Muskeln (Costantino) 638. — Nachw., nach Dussart u. Blondlot; Nachw. bei Vergiftungen (Lemkes) 558. — Best., nephelometr. (Respondek) 1077; in Eisen u. Stahl (Tollmann) 763; (Czakó) 763; colorimet., in Stahl (Schröder) 666. — weißer, Best., in Mäuselatwerge (Mach, Lederle) 1079. — organ., im Harn, u. Leberatrophie (Feigl) 740.
- Phosphordijodid, u. Chromylechlorid (Fry, Donnelly) 334.
- Phosphoroxychlorid (Oddo, Casalino) 99.
- Phosphorpentabromid, u. Chromylechlorid (Fry, Donnelly) 334.
- Phosphorpentachlorid, u. Chromylechlorid (Fry, Donnelly) 334.
- Phosphorsäure, Vork. im Blutserum (Feigl) 45. 196. — Umwandl., im Boden (Skalkij) 216. — der Abfallstoffe, landwirtschaftl. Verwend. (Dafert, Miklauz) 216. — lösl., Darst., aus Abfallphosphaten (Waggaman, Wagner) 682. — u. Pflanzenertrag (Mitscherlich) 855. — Titrier., physikochem. (Dubrisay) 859. — Best. (Heidenhain) 989; Wiedergewinn. des Molybdäns (Malowan) 763; als Phosphormolybdat (Villiers) 989; als Mg-Pyrophosphat (Balarew) 472. 989; durch N-Best. (Clarens) 70. 558; colorimet., in Trinkwasser (van Eck) 661; volumetr., in Brauereimaterialien (Wöllner) 148. — Lösl., Best. in Thomasmehl (Aita) 401. — citratlösl., Best., in Thomasmehl (Hartleb) 148; (Wagner) 665. — Salze, Rolle bei der Gär. (v. Euler, Heintz) 837; (v. Euler, Svanberg) 1060. — Revertier. v. saurem Phosphat durch Kalk in Düngemitteln (James) 396. — Hexoseester, Bldg. bei der Gär. (Lebedew) 974. — Phosphatgesteine, elektr. Schmelzofen (Carothers) 319; landwirtschaftl. Brauchbarkeit (Waggaman, Wagner) 983. — s. a.: *Düngung etc.*
- Phosphortrichlorid, Dampfdruck (Ariès) 504. — u. ungesätt. Ketone (Conant) 180.
- Phosphortrijodid, u. Chromylechlorid (Fry, Donnelly) 334.
- Photographie (Nagy) 169.
- Photo ..., s. a.: *Licht, Strahlen*.
- Photochemie (Boruttan) 594. — Lehranstalten (Plotnikow) 504.
- Photographie, wissenschaftl. (Schloemann) 433. — Unters. (Lüppo-Cramer) 91. — u. Metallographie (Pozdena) 168. — u. Kolloidchem. (Lorenz) 91; (Lüppo-Cramer) 504. — photochem. Vorgänge (Schanz) 433. — farbige (The Hess Ives Cy.) 163\*. — fotogr. Schicht, Struktur (Formstecher) 332. 594. — Bilder u. Ätzungen (Christensen) 423\*. — Platten, Best. der Farbenempfindlichkeit (v. Hübl) 90. — photomechanische Druckverf. (Schmaltz) 163\*; glycerinfreies Entwicklungsverf. (Schultz) 569. — Lichtempfindl. organ. Farbstoffe, u. Anethol etc. (Kögel) 1098. — Verf., lösl. Farben v. fotogr. Farbträgerkopien auf ein Bildaufnehmerblatt registerhaltig aufzubringen (The Hess Ives Cy.) 788\*. — Sammeln der Ag-, Au- u. Pt-Rückstände (Novak) 1097. — Sepiaplatin- u. Sepiapalladiumpapier (Jacoby) 488. — Tonfixierbäder, ohne Gold (Valenta) 1097. — Netzheliogravüre auf Cu (v. Schrott) 1098. — s. a.: *Films, Photoplanographie*.
- Photometer (Goldstein) 690. — Überführ. der Photometerflüss. in Plattenform (Hausmann) 434.
- Photophorese (Ehrenhaft) 592.
- Photoplanographie (Rieder) 5.
- Phototropie (Weigert) 534.
- Phthaleine, Spektr. (White, Aerce) 761. — Hg-Verbb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 881\*.
- Phthalid, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98. — Bldg. (Willstätter, Jaquet) 364. — v. Phenylendiamin (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Phthalimid, Verh., beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 448. — Hydrier. in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jaquet) 364.
- Phthalimidobenzoesäure, Chlorid (Gabriel, Löwenberg) 719.
- Phthalimidobenzoylcyanoessigsäure, Ester; O-Methylverb. (Gabriel) 720.
- Phthalimidobenzoylmalonsäure, Ester (Gabriel, Löwenberg) 718.
- Phthaloperin (Bistrzycki, Schmutz) 359.
- Phthalsäure, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Anhydrid (Oddo, Casalino) 98. 99; Hydrier. in Ggw. v. Pt u. O



- (Willstätter, Jacquet) 364. — Methyl-  
ester, Überhitzung (Meyer, Hofmann)  
347. — Derivate, Konstitut., u. Farbe  
(Pratt, Miller) 20; (Pratt, Downey) 20.  
Phthalylmalonsäure, Ester (v. Auwers,  
Auffenberg) 614.  
Phthalylphenylendiamin, s.: *Phenyl-  
phthalamid*.  
Physik, Fortschritte (Page) 578.  
Physikalische Chemie, Bericht 1817 (Ber-  
thoud) 85.  
Physiologische Kochsalzlösung, s. *Natrium-  
chlorid*.  
Physostigmin, erregbarkeitssteigernde  
Wrkg. (Fühner) 971. — u. Funktion des  
rechten Ventrikels (Müller) 291.  
Phytosterin, Vork., in niederen Pflanzen  
(Ellis) 960. — des Kohls u. der Gras-  
früchte (Ellis) 960. — aus *Adonis vernalis*  
(Heyl, Hart etc.) 40.  
Phytosterolin, aus *Adonis vernalis* (Heyl,  
Hart etc.) 40.  
Picein (Weitzenböck) 621.  
Pigmente, s.: *Farbstoffe*.  
Pikrinsäure (Oddo) 99. — u. Isolier.  
v. Farbstoffen (Willstätter, Schudel)  
370. — u. Pseudoikterus (Saladini)  
210. — u. Nachw. v. Digitalisglucosiden  
(Baljet) 562. — u. colorimetr. Blutzucker-  
best. (Salomon) 921. — Best., bei Gelb-  
sucht (Ganassini) 678. — Verb., mit  
Antipyrin (Regenbogen) 625.  
Pilocarpin, Wrkg. (Pyman) 202; (Fühner)  
970. — u. Atropin (de Jeude) 912;  
(Kelemen) 912. — u. Atmung (Kelemen)  
644. — Wrkg., auf Beckenorgane (Adler)  
1072.  
Pilze, Bldg. v. Säure (Boas, Leberle) 916. —  
Farbenveränder. (Herrmann) 961. —  
Geschmack (Herrmann) 195. — eßbare  
u. giftige (Kobert) 465. — Ausnutzung  
des Eiweiß (Schmidt, Klostermann etc.)  
639. — Sporenbildung durch Symbiose  
(Sartory) 1059. — Gärungsorganismen,  
Kultur, in Erde (Barthel) 837. — hefe-  
artige, Bldg. v.  $H_2S$  aus S-Verbb. (Tan-  
ner) 377. — Schimmelpilze, v. Sulfin  
(Rambousek) 648. — Hausschwamm, u.  
Fluoride (Nowotny) 649. — *Mycoderma*  
*mini*, *M. duplex* etc. (de Rossi) 841. —  
*Aspergillus glaucus*, Stoffwechsel, u.  
 $KNO_3$  (Waterman) 550. — *Saccharo-  
myces ellipsoideus*, Inversionsföh. (Euler,  
Svanberg etc.) 746. — *Musae*, Vergär. v.  
Bananenmost (Perotti, Rivera) 839. —  
*Penicillium glaucum*, Bldg. v. Frucht-  
körpern in konz. Zuckerlsgg. (Bezssonof)  
543. — *Elaphomyces hirtus* (Issoglio) 38.  
— *Oospora Perieri* (Antoine) 976. —  
*Rhizopogon luteolus*, Vork. in Grütze  
(Lingelsheim) 755. — *Mucor Boulard*,  
Bldg. v. Säuren (Behtinger, Delavalle)  
632. — *Cryptococcus farcininosus*, u.  
Lymphangitis (Boequet, Nègre) 61. —  
*Ascochyta Pisi* Lib. (Scalia) 961. —  
s. a.: *Bakterien*, *Enzyme*, *Gärung* etc.  
Pinakon, Darst. (Farbenfabriken) 325\*. —  
u.  $H_2SO_4$  (Delacre) 700.  
Pinan, Deriv., Nomenklatur (Bredt, Sa-  
vellsberg) 713.  
Pinen, Nomenklatur (Bredt, Savellsberg)  
713. — Chlorier. (Aschan) 952. — u.  
 $H_2SO_4$  (Brook, Humphrey) 526. — u.  
Isopren (Aschan) 955. — u. Terpen-  
hydrochloride (Aschan) 953.  
Pinendichlorid (Aschan) 952.  
Pinenhydrochlorid (Aschan) 952.  
Piniensamenöl (Matthes, Rossié) 1041.  
Pinocamphon (Bredt, Savellsberg) 713.  
Piperin, Nachw., in Pfeffer (Tunmann) 675.  
Piperonalbromjodanilin (Dains, Vaughan  
etc.) 716.  
Piperonyloin, Oxalat (Adams, Wirth etc.)  
19.  
Pipetten, Auswaschen (Fuller) 426.  
Pituglandol, Wrkg., auf Beckenorgane  
(Adler) 1072.  
Pituitrin, u. Stoffwechsel (Hirsch, Blumen-  
feldt) 909.  
Placenta, Pentaaminodiphosphatide daraus  
(Fränkel, Herrmann) 493\*.  
Planktöne, Teich- u. Flußplanktöne (Schrö-  
der) 40.  
Plastilin, in der Laboratoriumspraxis (Oh-  
mann) 1005.  
Plastische Massen, s.: *Massen*, *plastische*.  
Platin, Spektr. (Lilienfeld, Seemann) 247.  
— Widerstand, u. Temp. (Grüneisen)  
794. — Verwend. für Hydrierung, u. O  
(Willstätter, Jacquet) 364. — Zelle, Pt,  
 $SO_2$ ,  $H_2SO_4$ ,  $Hg_2CO_4$ , Hg, EMK. (Lewis,  
Randall etc.) 251. — Rückstände, der  
Photographie (Novak) 1097.  
Poal 760.  
Polarisation, v. Krystallen (Liebrich) 1014.  
— des Himmelslichts (Goekel) 929.  
Poliersteine (Welter) 788\*.  
Polycythämie (Eppinger, Kloss) 1066.  
Polypeptide, Adsorpt. durch Tierkohle, u.  
Spalt. durch Hefenpreßsaft (Abderhal-  
den, Fodor) 738, 739.  
Polyporus nigricans, u. *P. betulinus*, Sterin-  
gehalt (Ellis) 960.  
Polysaccharide, s.: *Zuckerarten*.  
Polysulfide, Best. (Chapin) 400. — Alkali-  
polysulfide (Thomas, Rule) 177.  
Polyurie, s.: *Harn*.  
Potential, Normalpotential, Ber. (Herzfeld)  
581. — Strömungspotentiale, u. Kolloid-  
stabilität (Kruyt) 241. — Resonanz- u.  
Ionisationspotentiale v. Elektronen in  
Metalldämpfen (Tate, Foote) 1011. —

- v.  $K_2Cr_2O_7$  u.  $K_2SO_4$ , u. ultraviol. Strahlen (Svensson) 1010.
- Praeluciferin (Dubois) 26.
- Pressen, v. Amazonasindianern zur Abscheid. d. Maniokasaftes benutzte (Feldhaus) 578.
- Prolin, Formoltitration (Jodidi) 761.
- Propionaldehyd, Cyanhydrin, u. Fermente, u. Bakterien (Jacoby) 132.
- Propionsäure, Bldg. bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753. — Affinitätskonstante (Le Bas) 342. — u.  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. (Derick, Hess) 111. — Best., neben Essig- u. Buttersäure (Crowell) 71. — Nitril, Bldg. (Mailhe) 528. 701. — Mentylester, Dampfdruck (Schumacher) 598. — Halogenderiv., Beständigkeit in wäss. Lsg. (Simpson) 342. — Bromamid, Amid (Boismenu) 511.
- Propionyleyanessigsäure, Ester (Guinchant) 610.
- Propionylbenzimidazol (Meyer, Lüders) 363.
- Propionylglyoxylsäure, Ester (Doll) 707.
- Propionylkresol, Äthyläther, Spektrochem. (v. Auwers) 616.
- Propylalkohol, Bldg., bei der Gär. v. Kohl (Nelson, Beck) 753. — Gemisch. mit Methylalkohol, Fluidität (Herz) 927. — u. Phenol etc., Oberflächenverdrängung (Berczeller) 500. — Desinfektionswrkg. (Christiansen) 845.
- Propylbenzol (Huston, Friedmann) 531.
- Propylborneol (Haller, Louvrier) 894.
- Propylcampher (Haller, Louvrier) 894.
- Propylcampholensäure, u. Nitril (Haller, Louvrier) 895.
- Propylehinolin (v. Braun, Heider etc.) 729.
- Propylenchlorhydrin (Smith) 441.
- Propylenglykol, opt. aktives (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Propylenglykoldibutyryn (Abderhalden, Eichwald) 801.
- Propylenoxyd (Abderhalden, Eichwald) 800.
- Propylkairolin (v. Braun, Heider etc.) 729.
- Propylphenylketon (v. Auwers) 351.
- Propyltriisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Propyltriisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Protalbinsäure (Kennedy, Gortner) 193. — Na-Salz, u.  $Fe(OH)_3$ ,  $Zn(OH)_2$  u.  $Cu(OH)_2$  (Paal, Hartmann) 441; u. Pd-Katalyse in Ggw. v. Hg (Paal, Hartmann) 332.
- Proteasen, Wrkg. (Biedermann) 741. — der Hefe (Iwanow) 975.
- Proteine, u.  $HNO_3$  (Knoop) 282. — Bindung v. Metallen (Rebello-Alves, Benedicenti) 195. — Proteinkörpertherapie (Weichardt) 211; (Wolff, Eisner) 656. — s. a.: *Eiweiß, Legumin.*
- Proteinhydrat, s.: *Eiweiß.*
- Protoaktinium (Hahn, Meitner) 106; (Meitner) 108. 264.
- Protopin, u. Hg-Acetat (Legerlotz) 630.
- Protoplasma (Herzfeld, Klinger) 453. — Adsorpt., v. Wasser (Henderson, Cohn) 544; (Fischer) 544; (Henderson) 544. — Plasmakolloide, Quellungs Zustand, und Gastrulainvasion (Spek) 34.
- Providoform, u. Desinfekt. der Haut (Landau) 463.
- Pseudocumol, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 941.
- Pseudopelletierin (Werner) 372.
- Pseudosäuren, Konstitut. (Hantzsch) 331.
- Pseudothiohydantoin (Schmidt) 1039.
- Psorolan 760.
- Psychotrin, Wrkg. (Pyman) 202.
- Puccinia graminis, s. a.: *Getreide.*
- Puffbohnen, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.
- Pulegenon, Bldg., aus Menthon (Wallach, Grote) 120.
- Pulegon, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Pulver, s. a.: *Sprengstoffe.*
- Pumpen, Vakuumpumpe, Vorrichtung geg. das Zurücklaufen des Wassers (Mestrezat) 426.
- Purine, u.  $H_2O_2$  (Venable) 711; (Moore, Thomas) 712. — Nachw., in Drogen (Tunmann) 219. — Best., in Nahrungsmitteln (v. Fellenberg) 408. 561. — s. a.: *Stoffwechsel.*
- Putrescin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Putzmassen (Ornaci-Fassadenputz-Verwertungs-Ges.) 495\*.
- Putzsteine (Welter) 788\*.
- Pyramidon, Verb., mit Phenol, Kresol etc. (Regenbogen) 624.
- Pyranthridon (Scholl) 495\*.
- Pyrazolin, Deriv., Luminescenz (Straus) 896.
- Pyren, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 942.
- Pyridin, Bldg., bei der Druckdest. v. Gasolin (Brooks, Humphrey) 526. — Verb., mit Tetraiodphenolphthalein (Orndorff, Mahood) 724.
- Pyrimidin, Verb. (Johnson, Hadley) 902. — Nucleoside (Johnson) 903.
- Pyrit, Krystallstruktur (Niggli) 306. — Best., v. S (Martin) 1078.
- Pyrochromsäure, Best., gravimetr. (Winkler) 71.
- Pyrogallol, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379. — Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.

- Pyrogallolaldehyd, Farbenrkt., mit Th- u. Zr-Salzen (Kaserer) 179.
- Pyrogallolsulfosäure (Anschütz) 356.
- Pyrokondensation, v. arom. Verbb. (Meyer, Hofmann) 448.
- Pyrowolframige Säure (Collenberg) 519.
- Pyrrol, elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — u. Alkylinitrite (Cusmano) 276. — Derivv., Hydrier, in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jacquet) 364.
- Pyrrolidin, Vork., im Mohnsaft (de Rosemont) 736.
- Quark**, s.: *Käse*
- Quarz**, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985. — Krystallogr. (Aminow) 1074. — spezif. Wärme (Hildebrand, Duschak etc.) 3. — Quarzziegel, aus Martinöfen Zus. (Rengade) 684; Rolle des  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  u.  $\text{CaO}$  (Bied) 685. — s. a.: *Kieselsäure*.
- Quarzziegel**, s.: *Quarz*.
- Quecksilber**, krit. Konstanten (Ariès) 108. — krit. Temp. (Bender) 797. — und Oxydat. v. Al (Ronceray) 699. — kleine Kugeln, elektr. Ladung u. Größe (Bär) 794. — EMK. der Zelle  $\text{H}_2$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Hg}_2\text{SO}_4$ , Hg (Randall, Cushman) 253. — Kette: Pt,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{Hg}_2\text{SO}_4$ , Hg, EMK. (Lewis, Randall etc.) 251. — und katalyt. Aktivität des Pd-Hydrosols (Paal, Hartmann) 332. — Ausscheid., durch den Darm (Almkvist) 972. — und Best. v. S, N u. H'g. (François) 557. — Titrier. (Votoček) 560. — Nachw., mikrochem., mit  $\text{CsCl}$  (Vermande) 662; gerichtl. chem. (Spica) 317; im Harn (Gutmann) 681. — Best., durch Zinkfeile (François) 559; in Knallquecksilber (Nicolardot, Boudet) 148. — Trenn., v. Cu (Votoček, Pazourek) 990. — Weichlot aus Pb u. Hg (Höveler, Dieckhaus) 328\*. — Verbb., organ. (Lüders) 325; Regenerier. (Chem. Fabr. Griesheim, Grünstein) 572\*. — s. a.: *Mercur*....
- Quellen**, Heilquellen, Schlackenbäder (Brieger) 466. — „Posilippo“, Radioaktivität (Scarpa) 145. — v. Neuchâtel u. Seeland, Radioaktivität (Perret, Jaquerod) 306. — Aqua Mirtilina, Radioaktivität (Scarpa) 145.
- Quercetin**, u. Redukt. v. Nitriten, u. Fe-Salze (Baudisch) 379. — u. Fe-Salze (Baudisch) 379.
- Radioaktivität** (Schmidt) 499. — Fortschritte (Hess) 91. — italien. Mineralien (Francesconi, Granata etc.) 1074. — der Aqua Mirtilina (Scarpa) 145. — des Wassers „Posilippo“ (Scarpa) 145. — s. a.: *Boden*, *Quellen*, *Strahlen etc.*
- Radioelemente**, Nomenklatur (Schmidt) 499. — Halbwertshöhen (Hess, Schmidt) 7. — Periode, Atommasse, elektr. Ladung (Kohlweiler) 263. — s. a.: *Protoaktinium*.
- Radiotherapie**, radiotherapeut. Einheit (Bordier) 853.
- Radiothor**, s.: *Thorium*.
- Radium**, Wrkg., auf die Haut (Meyer) 1069. — Therapie, des Carcinoms (Weidenfeld) 65. — Best. (Barker) 1080. — Trenn. v. Ba u. Mesothor I (Soddy) 1020. — s. a.: *Radiotherapie*,  *$\gamma$ -Strahlen*.
- Radiumemanation**, Verteil. in der Luft (Hess, Schmidt) 6. — Best., in Luft (Olujic) 667.
- Radiumsulfat**, Lösl. (Lind, Underwood etc.) 105.
- Raffinose**, Darst., in Amerika (Hudson) 827. — u. Best. v. Saccharose in Melassen (Pellet) 670. — Best., in Melassen 670.
- Rahm**, s.: *Milch*.
- Ranzigkeit**, s.: *Fette*.
- Ratanhia**, Salben als Überhäutungsmittel (Oppenheim) 60.
- Rauchgasvorwärmer**, s.: *Apparate*.
- Raummesser**, durch Gasdruckänder. wirkender (Ringwald) 883\*.
- Reaktionen**, Verf. (Krause) 419\*. — Vorrichtung (Krause) 692\*. — chem., Beurteilung v. Farbenänderungen (Löwi) 747. — in nichtwäss. Lsgg. (Fry, Donnelly) 334. — photochem., in wäss. Lsg. (Benrath) 13. — mit Elektrolyten im homogenen System (Wegscheider) 432. — s. a.: *Gase*.
- Reaktionsgeschwindigkeit**, vollständiger homogener Reakt. zwischen 2 Substanzen bei konstantem Vol. (Todd) 166.
- Reduktase**, Reakt., der Milch, u. Rahmgewinnung (Sandelin) 152.
- Reduktion**, mit O-haltigem Pt (Willstätter, Jacquet) 364. — katalyt., mittels Pd, u. Hg, u.  $\text{HgO}$  (Paal, Hartmann) 332; v. organ. Verbb. (Badische) 573\*, 693\*. — Darst. hydrierter Verbb. (Farbenfabriken) 420\*.
- Refraktion**, Brechungsindex, u. DE. (Born) 502; v. Flüss., Best., Differentialthermometer (Shook) 1007.
- Regen**, s.: *Niederschläge*, *Wasser*.
- Reibung**, innere, s.: *Viscosität*.
- Reinigungsmittel**, Verwend. v. Benzin oder Bzl. (Steffen) 323\*. — Entfernen v. Flecken (Goldschmidt) 323\*.
- Reis**, Reisspreu, Fettgehalt (Gaselli) 232.
- Reismelde** (Kobert) 456. — Zus. der Samen (Hanausek) 284; (Lubsen) 636.
- Renntierflechte**, s. a.: *Futtermittel*.
- Resonanzpotential**, s.: *Potential*.
- Resorcin**, Verb., mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 625.



- Resorcylsäure,  $\text{NH}_4$ -Salz (Mc Master, Wright) 357.
- Respiration, s.: *Atmung*.
- Reten, Fluoreszenz (Straus) 897.
- Reuzeline (Prescher, Claus) 1062.
- Rhabarber, Zus. (v. Schleinitz) 848. — chines., in Rußland kultivierter (Sammel) 215.
- Rhamnonsäure, Amid, opt. Aktivität (Hudson) 528.
- Rhamnose, Darst., in Amerika (Hudson) 828. — aus Citrus Decumana (Zoller) 635.
- Rhapontic, Unterscheid., v. Rheum (Tunmann) 993.
- Rheum, Unterscheid., v. Rhapontic (Tunmann) 993.
- Rhizopogon, s.: *Pilze*.
- Rhodanwasserstoff, Bldg., bei Tieren (Dezani) 205. 386. 836. — u. Hefen, Bldg. v.  $\text{H}_2\text{S}$  (Tanner) 378. — u. Nachw. v. Chloriden (Kolthoff) 664.
- Rhodochrosit, Ätzfiguren (Hones) 1074.
- Ricinusöl, Best., der Reinheit (Cherchewsky) 314.
- Ricinussamen, Giftigkeit (Gioseffi) 464.
- Riechstoffe, Riechen (Durant) 50. — künstliche (Beyer) 38; in England (Parry) 160. — s. a.: *Atherische Öle*.
- Ringschluß, s. a.: *Benzol*.
- Röntgenröhren (Schütt) 248. — s. a.: *X-Strahlen*.
- Rösten, Cu- u. Zn-haltiger Abbrände (Buddeus) 328\*.
- Roggen, Keime (Kaling) 125.
- Rosen, Schädlinge (Sabalitschka) 543. 831. — s. a.: *Atherische Öle*.
- Rosenkohl, Zus. (v. Steinitz) 850.
- Rosolsäure, als Indicator, Unters. spektroskopische (Tingle) 986.
- Roßkastanien, Zus. (Baker, Hulton) 194. — wirksame Bestandteile (Masson) 40.
- Rotation, natürliche, Elektronentheorie (Born) 245. — opt. Superposition v. Metasaccharinen etc. (Hill) 802. — magnet. Drehung der Polarisationssebene in einem Gase Bohrscher Moll. (Pauer) 595. — homologe Reihen aktiver Verbb., Dampftensionskurven (Schumacher) 597.
- Rotkohl, Zus. (v. Steinitz) 850.
- Rubidium, Best., in Pflanzenasche (Robinson) 310.
- Rubidiumchlorid, u. mikrochem. Nachw. der Metalle (Vermande) 662.
- Rubidiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101. — ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601.
- Rubidiumpolysulfide (Thomas, Rule) 178.
- Rubidiumstanni . . . s.: *Stannirubidium* . . .
- Rubin, Darst. (Doelter) 144.
- Rüben, Zus. (v. Steinitz) 849. — Bldg. v. Samen u. Düngung, u. Boden (Muneri, Zapparoli) 854. — s. a.: *Zuckerrüben*.
- Rüböl, Nachw., u. Olivenöl (Margosches) 478. —
- Rückfallfieber (Jones) 6) 755.
- Rührvorrichtung, s.: *Apparate*.
- Rüstungsindustrie (Koelsch) 870.
- Ruhrstoff-Böhnecke (Rabow) 394.
- Rutin, Vork., in Empetum nigrum (van Itallie) 636.
- Sabadillsamen (Tschirch) 918.
- Saccharin, u. Disaccharin (Beyer) 60. — v. Peligot. Vergär. (Pellet) 776. — Verb. mit Antipyrin (Regenbogen) 625.
- Saccharomyces, s.: *Pilze*.
- Saccharose, Verbrennungswärme (Swientoslawski) 597. — Inversion (Petzoldt) 1001\*. — Wrkg. der durch Alkohol abtrennbaren Hefenbestandteile (Abderhalden, Schaumann) 737. — Aktivität, u. Säuren (Saillard) 710. — Abscheid., aus erschöpfter Melasse (Geerligs) 687. — u. Erschöpfungszustände, u. Cholera (Piantoni) 392. — u. Keuchhusten (Grotter) 642. — Wrkg., bei Urethritis (Saladini) 853. — u. Best. v. Lactose (Großfeld) 406. — Nachw., in Ggw. v. Glucose; Nachw. in Milch (Weehuizen) 668. — Best., in Zuckergemengen (Herzfeld) 1082; in Melassen, u. Raffinose (Pellet) 670; in Melasseschlempen (Pellet) 670. — s. a.: *Zucker*.
- Sägemehl, Dest. (Galaine, Houlbert) 371. — zum Händereinigen (Prym) 59.
- Säureamide, Amidfunktion (Bougault) 530. — u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 11. — Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.
- Säureanhydride u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 98.
- Säurehalogenide, Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.
- Säuren, reine, Darst., Destillierapp. (Krumacher) 1. — u. Pseudosäuren, Konstitut. (Hantzsch) 331. — Neutralis., Minimum der Leitfah. (Treadwell) 583. — hochkonz., Verwend. v. kieselreichem Naturgestein (Fussbahn) 78. — Best., in gefärbten Flüss. (Kempf) 219. — Carbonensäuren, Zustand der Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 95. — organ., Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188;  $\text{NH}_4$ -Salze (Mc Master, Wright) 357. — aliph., ein- u. zweibas., Affinitätskonstante (Le Bas) 342; einbas., Substituenten, u. Ionisation (Derick, Hess) 110. — zweibas., ungesättigte, Konfiguration (Michael) 341. — s. a.: *Fettsäuren*, *Ketosäuren* etc.
- Säurenitrile, Darst., durch Katalyse sek.

- u. tert. Amine (Mailhe) 527. 701; (Mailhe, de Godon) 701. — aliph., Darst., durch Katalyse (Mailhe) 110; (Mailhe, de Godon) 110. — Umwandel. in Ester (Pfeiffer) 112.
- Safranin**, Trenn., als Dichlorpikrat (Willstätter, Schudel) 371.
- Safrol**, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523.
- Salcin** (Rabow) 394.
- Salic** . . ., s. a.: *Oxybenz* . . .
- Salicylosalicylsäure** (Hahn, Loos) 810.
- Salicylsäure**, Dissoz. (Baur) 19. — Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. — u. Einstellung v.  $\frac{1}{10}$  n- $H_2SO_4$  (Babington, Tingle) 146.
- Salicylsäuregaze**, Prüf. (Moßler) 229.
- Salophen** (Brewster) 718.
- Salpeter**, Kuchen 1091; (Johnston) 1092.
- Salpetersäure**, Darst., aus dem Luft-N etc. (Barham) 1072; aus  $NH_3$ , u. Acetylen (Taylor, Cappo) 1091. — Konzentrier. (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 236\*. — Zers., in der Glühhitze. App. (Böttger) 1005. — Redukt., zu  $HNO_2$  (Genelin) 250. — Titrier., physikochem. (Dubrisay) 859. — Nachw., in Wasser (Escaich) 400. — Best., nach Schulze-Tiemann, App. (Leuchs) 472. — Nirate, Absorpt., u. Konstitut. (Schaefer) 101. — Nitratredukt. im Ackerboden (Oelsner) 469. — Nitrit- u. Nitritassimilation (Baudisch) 378. — Salze, ultrarote Eigenfrequenzen (Schaefer, Schubert) 600; Best., neben Nitrit (Oelsner) 919.
- Salpetrige Säure**, Darst., aus  $HNO_3$  (Genelin) 250. — Nitrat- u. Nitritassimilation; Redukt. durch Pyrogallol etc. in Ggw. v. Fe (Baudisch) 379. — Salze, Best., neben Nitrat (Oelsner) 919. — s. a.: *Stickoxyde*.
- Salvarsan**, u. Syphilis (Kuznitsky) 656. — u. Malaria (Dorendorf, Mader) 980. — u. Morbus Basedow (Stümpke) 656.
- Salze**, Krystallis., Bereseinbau f. Laugenkühler (Maschinenfabrik Thyssen) 783\*. — Dämpfe, Elektrizitätsleitung (Schmidt) 583. — Lsgg., Gleichgew. (Blasdale) 604; H-Ionenkonz., u. Gehalt an Säure u. Base (Sörensen, Höyrup etc.) 824. — u. Ester, Konstitut. (Hantzsch) 331. — Wrkg., antagonistische (van Oijen) 203. — anorgan., Kanalstrahlenfluoreszenz, das positive Ion als Träger der Lichtemission (Ohlon) 248. — ozeanische (Jänecke) 500. — Pflanzensalze aus Kamerun (Lacroix) 737. — s. a.: *Elektrolyte*.
- Salzsäure**, s.: *Chlorwasserstoff*.
- Samarium**, Atomgewicht (Stewart, James) 605; Atomgew. (Baxter) 1009.
- Sambucus racemosa**, Zus. des Öles (Zellner) 374.
- Sammler, Bleiakкумуляtorplatten, trockene Aufbewahrung** (Hannebohn) 327\*.
- Sanaperin** 760.
- Sanarthrit „Heilner“** 918.
- Sanatol** (Niederstadt) 463.
- Saponin**, Herzwirkung (v. Weizsäcker) 386. — Verh., zu isolierten Körperzellen (Schreuder) 461.
- Sapphir**, Darst. (Doelter) 144.
- Sarkom**, s.: *Carcinom*.
- Sarkosin**, u. Kreatinausscheid. (Thompson) 49.
- Sarothamnin** (Valeur) 542.
- Saturation**, s.: *Zuckerfabrikation*.
- Sauerstoff**, Übertragung (Justin-Mueller) 508. — Dampfdruck (Ariès) 1013. — Zerstreuung des Lichts (Born) 256. — elektromotor. Verh. (Grube) 508. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. — Atomgew. (Baxter) 1009. — Gemisch mit N u.  $CO_2$ , Volumänder. (Fuchs) 244. — flüss. Gefäße (Wachlowski) 789. — Druck, u. Stoffwechsel (Gaander) 742. 743. — Serothérapie (Schultz) 653; (Prinzing) 653. — Best., des O-Verlustes, bei O-abgebenden Waschmitteln (Grün, Jungmann) 922. — Derivate, u. N-Derivate (Angeli) 254. — s. a.: *Luft, Ozon*.
- Schaumabscheider** (Schröder) 155.
- Schiffskernplatten**, gerissene, Unters. (Bauer) 685.
- Schilddrüse**, Funktion (Herzfeld, Klinger) 201. — u. Stoffwechsel (Hirsch, Blumenfeld) 909. — u. Knochenmark, u. Blutgerinn. (Yamada) 196. — Entfernen, u. Herz, u. Kreislauf (Burns, Mc Watson) 908. — schilddrüsenlose Tiere u. O-Mangel (Asher) 200. — Milch schilddrüsenloser Ziegen (Grimmer) 381.
- Schlacken**, Darst. v. Ferromangan (Thaler) 694\*.
- Schlagende Wetter**, s. a.: *Luft*.
- Schlamm**, Trenn., der Teilchen (Barth) 164\*. — aktivierter (Diéner) 216; Düngewert (Nasmith, Mc Kay) 657; (Rudnick) 657. — s. a.: *Abwasser*.
- Schleifkorn**, Regenerier. (Schmaltz) 163\*. 423\*.
- Schleifsteine**, f. Lithographiesteine etc. (Friedrich, Wimmer) 496\*.
- Schleuder**, mit Untenentleerung (Weston) 883\*. — Anhebevorrichtung f. die Verschlußhaube (Delvenne) 884\*.
- Schmieröle** f. Heißdampfmaschinen, Begutachtung (Donath, Karzinsky) 688. — Best., der Viscosität (Dubrisay) 75; (Nicolardot, Masson) 412. — Ersatz, Verwend. v. Tetralin (Tetralin) 422\*; aus Anhydroformaldehydverb. der Toluidine (Farbwerke) 785\*.
- Schnee**, s.: *Niederschläge, Wasser*.

- Schokolade, Best., Beutelverf. (Peltriset) 866. — Ersatz (Brieger) 209.
- Schotendorn, Gerbstoffgehalt (Moeller) 735.
- Schwarzwasserfieber, Behandl. (Rusznýk, Weil) 655.
- Schwefel, Schmelzp., verschiedener Modifikationen (Beckmann, Paul etc.) 697. — kleine Kugeln, elektr. Ladung u. Größe (Bär) 794. — Atomgew. (Baxter) 1009. — Mol.-Gew. in Jod (Beckmann, Platzmann) 509. — als kryoskop. Lösungsmittel (Beckmann, Platzmann) 509. — Darst., aus Sulfatzellstoffen (Lenz) 322. — u. Thionylchlorid, u. Sulfurylchlorid (North, Thomson) 510. — u. Wasser (Lewis, Randall) 252; (Lewis, Randall etc.) 252. — der Industriegase, Abscheid. (Muhlert) 695\*. — Entfernen, aus KW-Stoffen 322. — Verh., in der Thomasbirne (Blum) 685. — Stoffwechsel, bakterieller (Tanner) 377. — Best., in Ggw. v. Hg (François) 557; in Eisen u. Stahl (Pinsl) 557; (Pulsifer) 1006. 1077; in Brennstoffen (Falciola) 69; in Pyrit (Martin) 1078. — Verbb., Reakt., reversible, System mit O u. K (Lewis, Randall etc.) 250.
- Schwefel..., s. a.: *Sulf...*, *Thio...*
- Schwefelbakterien, s.: *Bakterien*.
- Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure*.
- Schwefelkohlenstoff, Steiggeschwind. (Lucas) 501. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — aus  $H_2S$ -haltigen Abgasen (Walter) 324\*.
- Schwefelsäure, Gehalt, v. Schnee u. Regen (Küppers) 206. — As-Gehalt (Kohn-Abrest, Bouligaud) 390. — Verdünnungsenergie; EMK. der Zelle  $H_2$ ,  $H_2SO_4$ ,  $Hg_2SO_4$ , Hg (Randall, Cushman) 253. — Legg., Zustand (Oddo, Casalino) 95. — Redukt., durch CO (Milbauer) 510. — u. Düngewrkg. des Jauche-N (Blanck) 218. — u. Wachstum v. Rüben (Andrlík) 143. — Nachw., in Leder (Strunk, Matthes) 1090. —  $\frac{1}{10}$  normale (Babington, Tingle) 146. — Titrier., physikochem. (Dubrisay) 859. — Best.; Fällung v.  $BaCl_2$  (Karaoglanow) 473. 764. — Salze, u. Wasserstoff (Lewis, Randall etc.) 251; u. Hefen, Bldg. v.  $H_2S$  (Tanner) 377. •
- Schwefelsäurefabrikation, in Amerika (Dyes) 922. — Konzentrier. (Strzoda) 922. — Kontaktverf. (Ditz, Kanhäuser) 774. — Tafel zum Säuremischen (Craven) 996.
- Schwefelwasserstoff, Bldg., bei der Gär. (Seidner) 53; durch Pilze (Tanner) 377. — Dissoz. (Lewis, Randall etc.) 252. — Entwicklungsapp. (Munn) 577; (Sattler) 789; selbsttätiger Hahn (Classen) 577. — Abscheid., aus Gasen (Dieckmann) 695\*. — Sulfide, Oxydat., durch  $KJO_3$  (Dean) 333.
- Schweflige Säure, freie Energie (Lewis, Randall etc.) 250. — Dampfdruck (Ariès) 1013. — Oxydat. zu  $SO_3$  (Genelin) 250; Katalysatoren aus Co-Komplexsalzen (Müller) 493\*. — Verwend. zur Weinbereitung. (Mensio) 847.
- Schwemmapparat, s.: *Apparate*.
- Schwermetalle, s.: *Metalle*.
- Scoparin (Herzig, Tiring) 633.
- Scopolin, Abbau (Hess) 281; (Schmidt) 821.
- Sebacinsäure, Leg. in  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96.
- Secale, Vergiftung, u. Tetanie (Schlesinger) 61.
- Secalysatum (Rabow) 394.
- Sedoheptose, Vork. (Hudson) 828.
- Seide, Entbasten (Elkan Erben) 239\*; (Ristenpart) 321. 788. — Beschweren (Wegmann) 923\*; mit Hämatoxylin (Müller) 324\*. — Schwarzfärben u. Beschweren (Schmidt) 82\*. — künstl., Küpenfarbstofffärberei (Schuler) 232; Fällung v. Viscose (Lange, Walther) 575\*. Darst. v. Viscose u. Kupferammoniak-cellulose etc. (Ost) 689; Behandl. der Waschwässer (De Chardonnet) 565.
- Seidenwurm, Ernähr., u. Desinfekt. der Maulbeerblätter (Sacchi) 832. — Darmfunktion bei Krankheiten (Pigorini) 835.
- Seifen, Industrie (Slack) 81. — Unters. (Niederstadt) 463; (v. d. Harst, Koers) 669. — Analyse (Lecoq) 73. — spezif. Gewicht (Knorr) 688. — unlösl. Metallverbb. enthaltende (Endriss, Schuster) 695\*. — Strangstücke, Abschneidevorrichtung (Rost) 574\*. — Best., v. Glycerin (Voerman) 674; der Harze (Maurantonio) 867. — Kalkseifen, Best., mit Lösungsmitteln (Salm, Prager) 921. — Ersatz (Perl) 879\*. — Kriegsseife (Hugenholtz) 688. — K. A.-Seife 488; Beurteilung (Stadlinger) 1086. — v. Florina (Marcelet) 488.
- Seile, Herst., aus Manilafasern (Swett) 875.
- Sekrete, Hautsekret der Frösche (Flury) 285.
- Sekretion, innere, u. Gesamtumsatz (Hirsch, Blumenfeld) 909. — u. Zucker (Lo Monaco) 642; (Lucherini) 642.
- Selen, kleine Kugeln, elektr. Ladung u. Größe (Bär) 794. — Mol.-Gew. in Jod (Beckmann, Platzmann) 509. — Sezellen, als Sicherung gegen Diebstahl (Hartmann) 781. — in organ. Verbb., Elementaranalyse (v. Konek, Schleifer) 28.
- Selenige Säure, Titrier. (Moser, Prinz) 987.
- Selenoxyd,  $Se_2O_4$  (v. Konek) 29.



- Selensäure, Titrier. (Moser, Prinz) 987.  
 Selentetrachlorid, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509.  
 Selenwasserstoff, Vork., in Regen u. Schnee (Gassmann) 309.  
 Sellerie, Zus. (v. Steinitz) 849.  
 Seltene Erden, s.: *Erden, seltene*.  
 Sennesblätter (Joachimowitz) 214.  
 Sepiaplattenpapier, s.: *Photographie*.  
 Seradella, Verwend. als Kaffeersatz (Griebel) 313.  
 Seralschutzmittel, s.: *Pflanzen*.  
 Serum, Anionenwander. (Hamburger) 44.  
 — Reakt., serolog., Variabilität (Baerthlein) 748; Verwend. v. paragglutinablen Bakterien (Schümann) 58. — serolog. Spezifität, u. chem. Struktur; Antigene (Landsteiner, Lampi) 47. — Nachw., v. Atropin (Schinz) 291. — Best., colorimetr., der H-Ionenkonz. (Homer) 69. — Abderhaldensche Reakt. (Grimbert) 154; (Pregl, de Crinis) 772. — bakterienfeindliches, thermostabiles (Selter) 638. — antitoxisches, u. Phenol, u. Kresylsäure (Homer) 47; u. Hitzegerinn. von Albumin u. Pseudoglobulin (Homer) 47. — syphilit., u. organ. Kolloide (Vernes) 51. — Heilserum, gegen die Weilsche Krankheit (Uhlenhuth, Fromme) 301. — v. Gonorrhöern; Auftreten komplementbindender Stoffe (Skutezky) 654. — Behandl., der Druse (Schiphorst) 302; der Ruhr (Jacob) 213. — Gasödemserum (Kolle, Sachs etc.) 138. — gegen Gasgangrän (Vincent, Stodel) 1048. 1049; (Leclainche) 1049. — Streptokokkenserum, als Prophylaktikum gegen Erysipel (Rost) 62. — Leichenserum, Agglutination, u. Ruhrdiagnose (Gruber, Schaedel) 301. — des Pferdes, u. Diphtherie (Bonhoff) 1069. — des Meeresschweinchens (Freund) 45. — s. a.: *Bakterien, Blutserum, Enzyme, Syphilis*.  
 Siambenzoecharz, s.: *Harze*.  
 Siarésinöl, u. Verb. mit Essigsäure etc. (Zinke, Lieb) 376.  
 Siderit, Ätzfiguren (Hones) 1074.  
 Siebe, Tuchhalter (Wiemann) 576\*.  
 Siedepunkt, anomaler (Berthoud) 932.  
 Silage (Haigh) 658.  
 Silber, Atomgew. (Baxter) 1009. — kolloides, Lichtabsorpt. (Pihlblad) 92. — Mischkrystalle, mit Au u. Cu (Tammann) 267. 268. — Wiedergewinn., aus KCN-Laugen (Nicolaus) 700. — Rückstände, der Photographie (Novak) 1097. — Nachw., mikrochem., mit CsCl (Vermande) 662. — Ammoniakate (Ephraim) 517.  
 Silberazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.  
 Silberbromat, Ammine (Ephraim) 517.  
 Silberbromid, Molekularfrequenz (Allen) 592. — Triammin (Ephraim) 517.  
 Silberchlorat, Triammin (Ephraim) 517.  
 Silberchlorid, Trübung, im Lichte (Lorenz) 91. — Molekularfrequenz (Allen) 592. — EMK. der Zelle  $H_2$ , HCl, AgCl, Ag (Noyes, Ellis) 599. — Triammin (Ephraim) 517.  
 Silberjodid, Injekt. (Voigt) 645.  
 Silberlegierungen, mit Gold, galvan. Spannung (Tammann) 266.  
 Silbernitrat, System, mit  $NH_4NO_3$ ,  $Ba(NO_3)_2$  (de Baat) 241. — Titrier., mit Jodid, u.  $Pd(NO_3)_2$  (Schneider) 403. — Triammin (Ephraim) 517.  
 Silbernitrit, Triammin (Ephraim) 517.  
 Silberperchlorat, Triammin (Ephraim) 517.  
 Silberpermanganat, Triammin (Ephraim) 517.  
 Silbersulfat, u. Wasserstoff (Lewis, Randall etc.) 251.  
 Silbersulfid, u. Wasserdampf (Lewis, Randall etc.) 251.  
 Silbersulfit, u.  $CCl_4$  (Lewis, Randall etc.) 251.  
 Silicaziegel (Le Chatelier, Bogitch) 485.  
 Silicium, Verbb., organ. (Grüttner, Cauer) 890.  
 Siliciumdioxid, s.: *Kieselsäure*.  
 Siliciumwasserstoffe (Stock, Somieski) 435.  
 Sillimanit, Bldg., im System  $Al_2O_3$ - $SiO_2$ -MgO (Rankin, Merwin) 178.  
 Simarubarinde, Anatomie (Casparis) 542.  
 Sinterplatten, rauh bleibende (Utzschneider, Jaunez) 496\*.  
 Sitostan (Windaus, Rahlen) 273.  
 Sitostandisäure (Windaus, Rahlen) 273.  
 Sitostanol (Windaus, Rahlen) 273.  
 Sitostanon (Windaus, Rahlen) 273.  
 Sitosterin (Windaus, Rahlen) 272. — aus Nußöl (Matthes, Rossié) 1042.  
 Siwalin 760.  
 Skabies, Behandl., mit Kleczanyöl (Scherber) 211.  
 Skorbut (Hannemann) 302. — antiskorbutische u. antineuritische Faktoren, u. Adsorbenten (Harden, Silva) 976.  
 Smithsonit, Ätzfiguren (Hones) 1074.  
 Soda, s.: *Natriumcarbonat*.  
 Soja, s. a.: *Pflanzen*.  
 Sojabohnen, Anbau (Heinze) 143.  
 Sojamehl, Verwend. zum Brotbacken (Balland) 754.  
 Solvate (Hantzsch) 331.  
 Solventnaphtha, Verwend. zur Darst. v. Toluol 999; (Egloff) 999.  
 Sonnenblumenöl (Klimont) 735.  
 Sorbose, Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834.  
 Sorghum, Zuckergehalt (Berthelot, Tranoy) 739. 740. — Verwend. zum Brot-

- backen (Balland) 754. — vulgare, Verwend. in der Zellstofftechnik (Haas) 233.
- Spargel, Zus. (v. Schleinitz) 848. — Samen, Nachw. (Griebel) 407.
- Speisefette, s. a.: *Fette, Margarine*.
- Spektroskop, u. Acidimetrie gefärbter Lsgg. (Tingle) 986.
- Spektroskopie, der Sterne (Schmidt) 499.
- Spektrum, u. Atomstruktur (Landi) 1015. — Resonanzspektr. (Wood) 169; (Wood, Kimura) 172. — Serienspektr., und Quantentheorie (Reiche) 245; (Epstein) 245; Intensität bei Erregung mit Kathodenstrahlen (Holtzmark) 245. — Spektrallinien, u. elektr. Feld (Stark, Hardtke etc.) 933; (Stark) 934. — Bandenspektr. (Heurlinger) 505. — X-Strahlenspektr., u. Quantengesetz (Müller) 1016; u. Atombau (Sommerfeld) 505; (Vegard) 507. — Rotationsspektr., der Gase (Hettner) 589. — u. Gasreakt. in Ggw. v. N (Hamburger) 434. — Ionis. verschiedener Elemente, Lichtemission in der positiven Schicht (Hardtke) 603. — Best. spektraler Intensitäten auf photogr. Wege (Holst, Hamburger) 434. — Nordlichtspektr. (Stark) 91.
- Spermin, u. Stoffwechsel (Hirsch, Blumenfeldt) 909.
- Sphagnum, Steringehalt (Ellis) 961.
- Sphygmotopique Chaix 760.
- Spinat, Zus. (v. Steinitz) 848.
- Spinell, Bldg., im System  $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-SiO}_2$  (Rankin, Merwin) 178.
- Spirituosen, Veränd. beim Lagern (Reinke) 568. — Nachw. v. Methylalkohol (Takahashi, Gunke etc.) 225. — Best. der höheren Alkohole (v. Fellenberg Schuppli) 674. — Kognak, Alkoholgehalt u. Lagern im Holzfaß (Behre) 416.
- Spiritus, Branntweinmonopol; Darst. aus Carbid etc. 1095. — s. a.: *Äthylalkohol*.
- Sporotrichum, s.: *Bakterien*.
- Sprengstoffe, Definit. (Schimank) 322. — Chlorsäuregehalt, u. Zinkstaub (Binder) 922. — Darst., säurefestes kieselreiches Gestein (Fussbahn) 78. — von der Konstitut. der Salpetersäureester, N-Gehalt (Oddo) 319. — Pulver, der weittragenden Geschütze (Stettbacher) 878. — s. a.: *Zünder*.
- Sprit, s.: *Äthylalkohol*.
- Spritzflasche, s.: *Flaschen*.
- Stachydrin, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Stärke, Bldg., in Pflanzen, u. Wellenlänge (Ursprung) 456; v. Anaphylatoxin (Schmidt, Schürmann) 458; (Ritz, Sachs) 459. — Dest. unter Druck (Sarasin) 528; (Pictet, Sarasin) 710. — Abbau, durch  $\text{CH}_2\text{O}$  (Maggi, Woker) 124; in Gramineen Koleoptilen (Zollikofer) 43. — Hydrolyse, durch Takadiastase (Garard, Sherman) 709; Gehalt an Erythrodextrin (Blake) 383. — Autolyse (Biedermann) 738. — Verluste, in der Pülpe (Parow) 997. — Analyse (Roßmann) 864. — Unterscheid. v. Weizen-, Roggenstärke etc. (Unna) 1083. — der Blumenzwiebeln (Ezendam) 658. — der Tulpen, Hyazinthen etc. (Verkade) 551. — aus Typha (Kofler) 374. — Maisstärke 159. — der Zehrwurz (Pantaneli) 851. — Präpp., mit  $\text{CaCl}_2$  u.  $\text{CaBr}_2$  (Ritsert) 880\*.
- Stahl, mechan. Eigenschaften, u. Raffinieren (Charpy) 872. — Wärmebehandl. (Wawrzyniok) 566. — Zementieren (Beyer) 238\*. — Nachw., v. P-Anreicherungen (Bauer) 148. — Best., v. Mn in Ggw. v. Cr u. Vanadium (Kelley, Spencer etc.) 311; v. C (Blount) 220; (C. n. Maxwell) 1079; v. S (Pinsl) 557; (Pulsiver) 1006. 1077; alkalimetr., v. P (Follmann) 763; (Czakó) 763; colorimetr., v. P (Schröder) 666. — Kohlenstahl, gehärteter, elektr. Widerstand, u. Anlassen (Parkhurst) 1010; Härten u. Kaltschmieden (Cloup) 415; Härten, Best. d. Abkühlungsgeschwind. (Chevenard) 415. — Manganstahl, Magnetismus (Hadfield, Chéneveau etc.) 105. — Chromstahl, f. Magnete, Härten (Stahlwerke Lindenberg) 785\*. — Nickelstahl, Dehnbarkeit, u. therm. u. mechan. Einw. (Guillaume) 320. — Maschinenstahl, Mn-haltiger (János) 1094. — f. Geschosse, Fehler (Sirovich) 485. — s. a.: *Eisen*.
- Stalldünger, s.: *Düngemittel*.
- Stann..., s. a.: *Zinn...*
- Stanniammoniumchlorid (Druce) 518.
- Stannicadmiumchlorid (Druce) 518.
- Stannicalciumchlorid (Druce) 518.
- Stannichlorid, Verbb., mit  $\text{LiCl}$ ,  $\text{KCl}$  etc. (Druce) 518.
- Stannifluorid, Lsgg. (Furman) 699.
- Stannikaliumchlorid (Druce) 518.
- Stannikobaltchlorid (Druce) 518.
- Stannilithiumchlorid (Druce) 518.
- Stannimagnesiumchlorid (Druce) 518.
- Stanninatiumchlorid (Druce) 518.
- Stanninickelchlorid (Druce) 518.
- Stanninitrat (Kleinschmidt) 608.
- Stannioxyd, Verbb., mit  $\text{NiO}$  (Hedvall) 797.
- Stannirubidiumchlorid (Druce) 518.
- Stannistrontiumchlorid (Druce) 518.
- Stannizinkchlorid (Druce) 518.
- Stannoehlorid, u.  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (Witt) 1020.
- Stannonitrat (Kleinschmidt) 607.
- Stannosulfat, u.  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (Witt) 1020.
- Stannylchlorid (Kleinschmidt) 608.
- Steapsin, u. Ölsäuremethylester (Bailly) 100.

- Stearinsäure, Cholestanolester (Ellis, Gardner) 943. — Na-Salz, Dispersität, u. Refrakt. (Lifschitz, Brandt) 505.
- Steckrüben, Zus. (v. Steinitz) 849.
- Steine, säure- u. feuerfeste, zur Darst. v. Sprengstoffen, Säuren etc. (Fussbahn) 78.
- Steinkohle, Dest., Retorte (The Bostaph Engineering Cy.) 324\*. — u. Petroleum (Marcusson) 986. — Best., v. Vanadin (Jannasch, Harwood) 991; der Asche (Mastbaum) 681.
- Steinkohlengas, s.: *Leuchtgas*.
- Sterilisation, mit äth. Ölen (Cavel) 751. — v. Instrumenten u. Verbänden, Prüf. (Rousseau) 76. — v. Milch etc. (Lobeck) 422\*. — s. a.: *Desinfektion, Wasser*.
- Sterine, der Pflanzen (Ellis) 960.
- Sterne, Spektroskopie (Schmidt) 499.
- Stickoxyd, Dampfdruck (Ariès) 1013. — Oxydationsgeschwind. (Briner) 601. — Reakt., mit O (Bodenstein) 333. 885. — Bldg. aus  $\text{NaNO}_2$ , u. Cignolin (Baudisch) 379.
- Stickoxyde, Redukt. zu  $\text{NH}_3$ ; Zers. durch Wärme (Guye, Schneider) 254.
- Stickoxydul, Dampfdruck (Ariès) 1013. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. — Gemisch mit N u. mit  $\text{CO}_2$ , Volumänder. (Fuchs) 244. — Redukt. zu  $\text{NH}_3$  (Guye, Schneider) 254.
- Stickstoff, Problem (Besemfelder) 781; (Caro) 781; (Trenkler) 781; (Follman) 1017. — Spektr. (Hardtke) 602. — Zerstreuung des Lichts (Born) 256. — Wärmeleitföh. (Weber) 5. — Dampfdruck (Ariès) 1013. — u. Wasserstoff, Wärmeleitföh. (Weber) 94. — bei Gasreaktt. (Hamburger) 436. — Mischung mit  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CO}_2$ , O etc., Volumänder. (Fuchs) 244. — Aufschlußapp., dämpfeschwacher (Mc Hargue) 425. — Haushalt der Jauche (Blanc) 217. 218. — Best., nach Kjeldahl (Villiers, Moreau-Talon) 988; mikrochem. (Bang) 472; nach Mikro-Dumas (Kraemer) 769; in Ggw. v. Hg (François) 557; in Leuchtgas (Johannsen) 665; in Sprengstoffen; Nitrogravimeter (Oddo) 319; in Baumwollsamemehl (Mc Hargue) 1079. — Rest-N, Mikrobest. (Bang, Hatlehoel) 225; des Blutes (Feigl) 1045. 1046. 1047. 1048. — Derivate, u. N-Derivate (Angeli) 254. — s. a.: *Amino...*, *Az...*, *Luft*, *Nitrometer*.
- Stickstoffsäure, Bldg. durch Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 378.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Azide, Sensibilität (Köhler, Martin) 7.
- Stilben, Fluoreszenz (Straus) 897. — Bldg., durch Überhitzung v. Äthylbenzol (Meyer, Hofmann) 347.
- Stilbendicarbonsäure, Ester (Meyer, Hofmann) 449.
- Stoffwechsel (Radlberger) 1051. — Ketonfunktion (Portier, Bierry) 834. — u. Sauerstoffdruck (Gaarden) 742. 743. — u. innere Sekretion (Hirsch, Blumenfeldt) 909. — Energieumsatz, u. Phlorrhizin (Hári, Aszódi) 128. — Bilanzbest., calorimetr. (Zuntz) 49. — Mineralstoffwechsel, u. Strahlentherapie (Lindemann) 852; u. Eiweißbedarf (Jansen) 1052. — N-Umsatz, der nervösen Zentralorgane (Hirschberg, Winterstein) 293. — Eiweißbedarf, u. Mineralstoffwechsel (Röse, Berg) 964. — Kohlenhydratstoffwechsel (Embden) 1051; der Muskeln (Forschbach, Schäfer) 1052; der nervösen Zentralorgane (Hirschfeld) 293. — Umwandl. v. Glucose in überlebenden Organen (Lombroso) 547; (Artom) 548. 639; (Lombroso) 639. 640; (Lucchetti) 640. — Salz- u. Kohlenhydratstoffwechsel, u. Kriegenuresis (Rietschel) 466. — Lipoidstoffwechsel, u. Nephritis (Kollert, Finger) 547. — Nucleinstoffwechsel; Aufspaltung des Purinringes durch Darmbakterien (Thannhauser, Dorfmueller) 835. — der Vögel, Stoff- u. Energieumsatz (Hári, Kriwuscha) 460. — v. Aspergillus glaucus, u.  $\text{KNO}_3$  (Waterman) 550. — N-Stoffwechsel, der Ratte, u. wasserlös., accessorische wachstumsfördernde Substanz (Drummond) 976. — s. a.: *Ernährung*.
- Stomacol 760.
- Strahlen, positive, u. Nordlichtspektr. (Stack) 91. — Therapie, u. Mineralstoffwechsel (Lindemann) 852. — s. a.: *Nordlicht*, *Radiumemanation* etc.
- $\alpha$ -Strahlen, Streuung, u. Magnetenhypothese (Webster) 244.
- $\gamma$ -Strahlen, des Ra, Wellenlänge (Kohlrausch) 606.
- X-Strahlen, Interferenz (Faxén) 94; u. Mischkrystalle (v. Laue) 930. — Messung (Reiniger, Gebbert etc.) 785\*. — Ionis., im magnet. Felde (Righi) 930. — Metalldurchstrahlung (Respondek) 1076. — u. Metallunters. (Janus, Reppchen) 860. — Tiefentherapie (Wintz, Baumeister) 853. — Wrkg. auf das reifende Gehirn (Brunner, Schwarz) 204. — u. Lupus (Besunger) 853. — sek., in der Therapie (Stepp, Cermak) 1068. — Röntgenröhren (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 695\*.
- Strahlung, Quantentheorie (Reiche) 245; (Epstein) 245. — s. a.: *Photophoresis*.
- Stratiotes aloides, Futterwert (Völtz) 143.
- Streptokokken, s.: *Bakterien*.
- Stroh, Aufschließung (Henkel) 1073. — Cellulosegehalt (Hauser, Haug) 777.



- Strontium, Vork. etc. (Meade) 178. — Nachw., neben Ba, durch Gipslg. (Rai-kow) 558. — Best., gravimetr. (Winkler) 221.
- Strontiumazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Strontiumbromid, u. Na-Benzolat (Canals, Serre) 467.
- Strontiumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101. — ultrarote Eigenfrequenz (Schaefer, Schubert) 601.
- Strontiumstanni... s.: *Stannistrontium*...
- Strophanthin, Wrkg. (Loewi) 967; (Gottlieb) 967. — Entgiftung (Gottlieb) 1059. — Herzwrg. (v. Weizsäcker) 386. — strophanthinvergiftetes Froschherz u. Campher (Fröhlich, Großmann) 973. — Samen, Schwefelsäureprobe (Bohrisch) 317. — Nachw., mit Pikrinsäure (Baljet) 562.
- Strychnin, u. Best. v. Brucin (Wöber) 562. — u. Magen (Berti, Urban) 641.
- Strychnosalkaloide (Leuchs) 900.
- Strychnos nux vomica, Nachw. v. Chlorogensäure (Tunmann) 402.
- Styrax, Unters. (van Itallie, Lemkes) 563.
- Styrol, Vork., in Acetyleneer (Meyer, Meyer) 941. — u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523.
- Styrolin (Rabow) 394.
- Sublimat, s.: *Mercurichlorid*.
- Substitution, Untersuchungsbeeinflussung durch Substituenten (Franzen) 951.
- Succin..., s. a.: *Bernstein*...
- Succinylmalonsäure, Ester (v. Auwers, Auffenberg) 614.
- Succus Liquiritiae (Zimmermann) 563.
- Sucrasen, Wrkg. (Colin, Chaudun) 1044.
- Sudian 554.
- Sulf..., s. a.: *Schwefel*..., *Thio*...
- Sulfaminobenzoesäure, Uranylsalz (Müller) 576.
- Sulfin, u. Schimmelpilze (Rambousek) 648.
- Sulfitecellulose, Bleichen (Asker) 161. — Verfütterung (Ramen) 1074. — Best., in Papier 413.
- Sulfitecelluloseablauge, Reinig. (Achenbach) 423\*. — Gewinn, der wertvollen Stoffe (Strehlenert) 788\*. — Verwend. zur Spritzerzeugung (Klein) 416; (Vereinigung deutscher Sulfitspritzerzeuger) 416; (Foth) 487; (Kiby) 687; (Leschly-Hansen) 1099; zur Darst. v. S (Lenz) 322; als Klebmittel 322.
- Sulfoaminobenzolcarbonsäure (Farbenfabriken) 574\*.
- Sulfocyanensäure, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Sulfonylide (Anschütz) 354.
- Sulfotanninsäure (Anschütz) 356.
- Sulfurylchlorid, u. S, u. P (Noth, Thomson) 510.
- Sumaresinol (Lieb, Zinke) 633.
- Sumatrabenzoe, s.: *Harze*.
- Superphosphat, u. Harnstoff-Düngemittel (Badische) 881\*.
- Suppenwürzen, Zus. (Brauer) 478.
- Suprarenin, bei Hämorrhoiden (Kruckenberg) 553.
- Sylica, s.: *Kaliumchlorid*.
- Sylvestrendihydrochlorid, u. Pinen (Aschan) 953.
- Symbiose, s. a.: *Pflanzen*.
- Symbioten, s.: *Bakterien*.
- Syngenit, Vork., in Pflanzen (Lacroix) 737.
- Syphilis, u. Salvarsan (Stümpke) 656; (Kuznitsky) 656. — Serodiagnostik (Lesser) 1089. — Serumreaktt. (Herzfeld, Klinger) 564; Verwend. v. paragglutinablen Bakterien (Schümann) 58. — Wassermannsche Reakt. (Silberstein) 391; (Nathan) 481; (Selter) 482; (Hatziwassiliu) 483; (Berczeller) 563; (v. Wassermann) 655; (Zieler) 681; u. Milchinjekt. (Uddgren) 77; u. Alkoholhemmung (Berczeller) 45; Darst. v. Antigenen u. Antiformin (Freund) 77. — Brodet-Wassermannsche Reakt. (Ronchèse) 995. — Serumreakt., Meinickes (Lesser) 679. — Hirschfeld-Klingersche Reakt. (Freund) 870. — s. a.: *Serum*.
- Systeme, s. a.: *Gleichgewichte etc.*
- Tabak**, Ertrag, u. Pflanzweite (de Vries, Sidenius) 398. — Ersatz (Brieger) 209. — Ersatzpflanzen (Draxler) 60.
- Tabaksamenöl (Klimont) 735; (Preissecker, Brezina) 1042.
- Takadiastase, s.: *Diastasen*.
- Talk, Darst. (Doelter) 144. — Verwend., f. Deckfarben (Steinitzer) 84\*; als Ölersatz (Ohmann) 1006.
- Tannin, Verwend., in der Färberei (Wosnessensky) 879\*. — Nachw., auf Baumwolle (Pomeranz) 227. — Ca-Verb. (Knoll) 694\*. — s. a.: *Gerbsäure*.
- Tanninformaldehyd, Ca-Verb. (Knoll) 694\*.
- Tantal, Atomgew. (Baxter) 1009. — Best., in Eisen (Travers) 71.
- Tartraminsäure, opt. Aktivität (Hudson) 528.
- Taupunkt, der Luft, App. (Siewers) 576\*.
- Taurin, u. Bldg. v. Luciferin (Dubois) 26.
- Taurocholsäure, u. Hefen, Bldg. v.  $H_2S$  (Tanner) 378.
- Tautomerie, Verbb., tautomere, Spektrochem., Konstitut. (v. Auwers) 703.
- Tebecin Dostal 760. — u. Tuberkulose (Dostal, Sahler) 64.
- Technische Chemie, Aufbau der landwirtschaftl. Anlagen etc. (Brancourt) 686. — s. a.: *Chemische Industrie*.
- Technologie, Unterricht (Morpurgo) 483.

- Tee, Ersatz (Brieger) 209.
- Teer, Destillationsvorwärmer (Steinschneider) 882\*. — Best., des freien C (Weiss, Downs) 690. — Generatorteer, Reing., mit  $\text{SO}_2$  (Allgemeine Ges. f. chem. Industrie) 238\*. — Steinkohlenteer, Dest., fraktionierte, Kaskadenanlage (Bergs) 418.
- Teeröl, Leichtöl, Darst. (Bureau of Standard) 322. — s. a.: *Holzteeröl*.
- Tego-Glykol (Rabow) 395.
- Teilchen, submikr., Größenbest. (Laski) 795.
- Tellur, Atomgew. (Wilde) 599; (Baxter) 1009.
- Tellursäure, Konstitut. (Hantzsch) 331.
- Telor Kodok (Lendner) 917.
- Temperatur, absol., zweite (Raveau) 597. — Normaltemp. (Plato) 434. — tiefe (Langer) 495\*. — hohe (Ruff, Foehr) 885. — Messung, in Bohrlöchern (Verzat) 870. — u. Prüf. v. Papier etc.; Räume mit beständiger Temp. (Veitch, Reed) 319. — s. a.: *Therm...*, *Calor...*
- Terephthalsäure, Lsg. in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Hydrier. in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jacquet) 365.
- Teresantalsäure, Nomenklatur (Bredt, Savelberg) 715.
- Terpene (Wallach) 112. 116. 119.
- Terpenhydrochloride, u. Pinen (Aschan) 953.
- Terpentin, Deutschlands Quellen (Siebert) 232; (Wislicenus) 1098. — Injekt., u. Eiterungen (Klingmüller) 655. — u. Trichophytia (Müller) 466. — Fichten-terpentin 417. — Kiefernterpentin, Verwend. zur Darst. v. Toluol (Wheeler) 617. — Ersatz, in Bohnermassen (Rössler) 780. 998; (v. Morgenstern) 780; (Stadlinger) 1096.
- Terpentinöl, u. Hautkrankheiten (Meyer) 755; (Sellei) 758. — Best. (Tausz) 563.
- Terpineol, Nitroschlorid (Wallach) 113.
- Tetanie, u. Secalevergiftung (Schlesinger) 61. 137.
- Tetosol 918; (Piorkowski) 759.
- Tetraäthylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetrabenzoyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetrabrombenzoylmethylglucosid (Odén) 1036.
- Tetrabrombenzoyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetrabromdianthrimid (Farbwerke) 882\*.
- Tetrabromfluorescein, Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 882\*.
- Tetrabromhydrinden (R. u. W. Meyer) 941.
- Tetrabromphenolsulfonphthalein, Spektr. (White, Acree) 761.
- Tetrachloräthan, Gemisch, mit  $\text{CCl}_4$ , Fluidität (Herz) 927.
- Tetrachloräthylen, Gemisch, mit  $\text{CCl}_4$ , Fluidität (Herz) 927. — Einw. v.  $\text{NH}_3$ -Wasser in Ggw. v. Cu (Doughty) 180.
- Tetrachlorketonaphthalin, Phototropie (Weigert) 534.
- Tetrachlorkohlenstoff, Steiggeschwind. (Lucas) 501. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 89. — Lösl. v. festen Substanzen darin (Hildebrand) 3; (Hildebrand, Ellefson etc.) 4. — Gemisch, mit Tetrachloräthylen u. Tetrachloräthan, Fluidität (Herz) 927. — Hydrolyse, u. Metalle (Doughty) 180.
- Tetrachlorphthalimid, Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 448.
- Tetrachlorphthalsäure, Oxim, Phenylhydrazon, Methyl-, Isoamyläther etc. (Pratt, Miller) 20.
- Tetradecylalkohol, Darst. (Chabley) 12.
- Tetradecyrocrydalin, Redukt. (Legerlotz) 629.
- Tetrahexabromstearyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetrahydroacenaphthen (Farbenfabriken) 420\*.
- Tetrahydroatophan 918. — Wrkg. (Severin) 654.
- Tetrahydrocarvon, s.: *Carvomenthon*.
- Tetrahydrodiphenyl (Farbenfabriken) 420\*.
- Tetrahydroeucarvondibromid (Wallach) 120.
- Tetrahydroeucarvylamin (Wallach) 119.
- Tetrahydromethylnaphthalincarbonsäure (Willstätter, Jacquet) 365.
- Tetrahydronaphthalin (Willstätter, Jacquet) 365; (Farbenfabriken) 420\*. — als Schmierölersatz (Tetralin) 422\*. — Umwandl. im Tierkörper (Schröter, Thomas) 384.
- Tetrahydronaphthalsäure (Willstätter, Jacquet) 364.
- Tetrahydronaphthol (Schröter, Thomas) 384.
- Tetrahydronaphthylamin, Injekt., u. Hyperglykämie (de Corral) 391.
- Tetrahydronaphthylharnstoff (Schröter, Thomas) 384.
- Tetrahydronicotinsäure (Freudenberg) 280. 957.
- Tetraisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetraisoamylzinn (Krause) 887.
- Tetraisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetraisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetraiodfluorescein, Hg-Verb. (Saccharinfabrik Fahlberg etc.) 882\*.
- Tetraiodphenolphthalein, u. Verb. mit Pyridin (Orndorff, Mahood) 722.
- Tetraiodphenolphthaleincarbinolcarbon-säure, K-Salz (Orndorff, Mahood) 724.

- Tetrajodphenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Mahood) 722.
- Tetrajodphthalsäure, Oxim; Methyl-, Propyläther etc. (Pratt, Downey) 20.
- Tetralaurinyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetralin, s.: *Tetrahydronaphthalin*.
- Tetramethyläthylen (Brooks, Humphrey) 523. 525.
- Tetramethylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Scholl) 622.
- Tetramethyldiketocyclobutan, Spektrochem. (v. Auwers) 616.
- Tetramethylfuran, Vork. im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.
- Tetramethylonorscoparinhydrat (Herzig, Tiring) 634.
- Tetramyristyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetranaphthoyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetranitrophenolsulfonphthalein, Spekt. (White, Acree) 761.
- Tetrapalmityltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetraphenyläthylen, Fluoreszenz (Straus) 897.
- Tetraphenylbutadien, Fluoreszenz (Straus) 897.
- Tetrapropionyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetrapropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Tetraquobariosulfophenolbariumoxysulfophenolat, s.: *Phenolsulfosäure*.
- Tetrastearyl-methylglucosid (Odén) 1035.
- Tetrastearyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.
- Tetrazoditolylmethanchlorid, u. Naphthol-, u. Naphthylsulfosäuren (Stebbins) 955.
- Tetrazolcarbonhydrazidin, Hydrazinsalz (Lifschitz, Donath) 536.
- Textil . . . , s. a.: *Jute*.
- Textilfasern, Unters. (Harrison) 1098. — Prüf., Räume mit beständiger Temp. (Veitch, Reed) 319. — Anwend. in der Mikrochemie (Chamot, Cole) 308.
- Textilindustrie, in Bulgarien (Baiuff) 417.
- Thalliumlegierungen, mit Na, f. elektr. Gaslampen (Skaupy) 1000\*.
- Thalloazid, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Thallobromid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Thallochlorid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Thallojodid, Molekularfrequenz (Allen) 592.
- Thallonitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Theeyelon (Loewe) 653.
- Theophyllin, Titrier. (Lautenschläger) 862.
- Therm . . . , s. a.: *Temp* . . .
- Thermite, Definit. (Schimank) 322.
- Thermodynamik, zweite absol. Temp. (Raveau) 597. — s. a.: *Wärme*.
- Thermoelektrizität, u. metallische Wärmeleitung; fundamentaler Effekt (Benedicks) 172.
- Thermometer, Differentialthermometer (Shook) 1007. — gewöhnliches, Verwend. f. ebullioskopische Bestst. (Kiplinger) 1006. — geolog., Fixpunkt (Müller, Koenigsberger) 985.
- Thermoregulator (Ferguson) 925. — für Apparate mit konstanter Wasserhöhe (Milbauer) 497.
- Thermostat (Ray, Reilly) 430.
- Thio . . . , s. a.: *Sulfo* . . . , *Schwefel* . . .
- Thioacetbromanilid (Worrall) 17.
- Thioacetnaphthylamid (Worrall) 18.
- Thioacetoacetyltoluidid (Worrall) 17.
- Thioacetyltoluidid (Worrall) 17.
- Thioäthoxyäthylmethyloxypyrimidin (Johnson, Hadley) 902.
- Thiocol, s.: *Guajacolsulfosäure*.
- Thiocyanate (Johnson, Ticknor) 345.
- Thioessigsäure, Amid, Überführ. in HCNS bei Tieren (Dezain) 205.
- Thioharnstoff, u. Hefen, Bldg. v.  $H_2S$  (Tanner) 378. — u. Nachw. v.  $O_2$  (Tschugajew) 1081.
- Thiomethoxyäthylmethyloxypyrimidin (Johnson, Hadley) 903.
- Thionaphthen, Bldg., aus Acetylen u.  $H_2S$  (R. u. W. Meyer) 942.
- Thionylechlorid, u. S, u. P (North, Thomson) 510.
- Thiophen, Ketone (Thomas, Coudere) 956.
- Thiophencarbonsäure, Mol.-G w. in S (Beckmann, Platzmann) 509.
- Thioschwefelsäure, u. Hefen, Bldg. v.  $H_2S$  (Tanner) 377.
- Thiotolen (R. u. W. Meyer) 942.
- Thomasbirne, s.: *Eisen*.
- Thomasmehl, Best., der citratlöst. Phosphorsäure (Hartleb) 148.
- Thomasschlacken, Lösl. der Phosphorsäure (Aita) 401.
- Thorium, u. Radiothor, Lebensdauer (Meitner) 262. — Farbenrkt., mit Pyrogallolaldehyd (Kaserer) 179; mit Gallustinktur (Kaserer) 559; (Jolles) 559. — Best., acidimetr. (Gooch, Kobayashi) 1080.
- Thoriumblei, s.: *Blei*.
- Thoriumnitrat, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Thymin, Reindarst., aus Nucleinsäuren (Feulgen) 861. — Nucleosid (Johnson, Hadley) 902.
- Thyminsäure (Feulgen) 283. — u. Phenylhydrazin (Feulgen, Landmann) 904.
- Thymochinon, Belichtung (Meyer, Eckert) 623.
- Thymol, Mol.-Gew. in S (Beckmann, Platzmann) 509. — u. Alkohole, Oberflächen-



- verdrängung (Berczeller) 500. — Phenylurethan (Weehuizen) 532. — Präpp., bei Mäusetyphus (Landau) 212. — Ester, als Darmdesinfizienzien (Ellinger, Adler) 212. 649.
- Thymolpalmitat 918.
- Thymusdrüse, inneres Sekret (Asher, del Campo) 908.
- Tiegel (Blount) 165.
- Tierkörperverwertungsapparat, s.: *Apparate*.
- Tiglinsäure, Konfiguration (Michael) 339.
- Tinkturen (Reichardt) 1071.
- Tinte, physikal. Eigenschaften (Mecklenburg) 160.
- Titan, in der Metallurgie (Dyes) 566. — u. Best. v. Wolfram u. Vanadin (Fenner) 766. — Trenn., v. Uran (Furman) 766.
- Titanchlorür, u. Best. v. Wolfram in Ggw. v. Mo (Travers) 149.
- Titanferrit, magnetopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Titanhydroxyde, Verwend. zur Darst. weißer Farben (Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri) 695\*.
- Titantrichlorid, u. Best. v. Te nach der Permanganatmethode (Brandt) 920.
- Tolan, Fluorescenz (Straus) 897.
- Tolandichlorid u. -tetrachlorid, Bldg. aus  $\text{CaC}_2$  (Davidson) 21.
- Tollwut, Schutzimpfung, u. Paraplegien (Papamarku) 138. — Wutvirus, u. Äther (Remlinger) 204.
- Toluidin, Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 448. — Kondens., mit  $\text{CH}_2\text{O}$  (Nastukoff, Croneberg) 1000\*.
- Toluidinazoacetessigsäure, Ester (Bülow, Engler) 804.
- Toluol, Spektr. (Massol, Faucon) 1015. — Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528. — Bldg., aus Isopropylbenzol (Meyer, Hofmann) 347; aus Kiefernterpentin (Wheeler) 617. — Darst., in Amerika 999; aus Solventnaphtha 999; (Egloff) 999. — Reinig. (Bureau of Standard) 322.
- Toluolsulfoguvacin (Freudenberg) 280.
- Toluolsulfoisonipicotinsäure (Freudenberg) 959.
- Toluolsulfoisonipicotinsäure (Freudenberg) 958.
- Toluolsulfopropioiminoessigsäure (Freudenberg) 280.
- Toluolsulfosäure, Aminoxyphenylester (Klaus, Baudisch) 717. — Kakodylsalz (Müller) 517. — Dichloramid, s.: *Dichloramin T*.
- Toluylsäure, u.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Oddo, Casalino) 96. — Hydrier, in Ggw. v. Pt (Willstätter, Jaquet) 365. — Veresterung (Freas, Reid) 111. — Methylester, Verh. beim Erhitzen (Meyer, Hofmann) 449. — Anhydrid (Adams, Wirth etc.) 18. — Nitril (Mailhe) 701.
- Tolylphenylketon, Oxim, Methyläther (Semper, Lichtenstadt) 449.
- Tomaten, Reifung (Settimj) 637. — Nutzbarmachung der Samen u. Schalen (Rabak) 135. — Konserven (Guarnieri) 847.
- Tomatensamenöl (Rabak) 135.
- Ton, Plastizität u. Festigkeit (Nolte) 155.
- Topinambur, Knollen, Umwandl. des Inulins (Colin) 43.
- Torf, Dest. (Galaine, Houlbert) 571. — Nutzbarmachung (Fabre) 876. — Entwässern (Bechhold, Schmick) 419\*.
- Torfgas, s. a.: *Leuchtgas*.
- Toxine, Infekt., u. Nebennieren (Marie) 646. — s. a.: *Serum, Vergiftungen*.
- Transsudate, Unterscheid. v. Exsudaten (Sochański) 154.
- Trauben, Gipsen, u. Acidität (Borntraeger) 877.
- Traubenzucker, s.: *Glucose*.
- Trehalose, Darst., in Amerika (Hudson) 828.
- Treibriemen, aus Zellstoff (Rasser) 876. — aus Kamelhaar, Baumwolle etc. mit Balataimpregnierung (Rothmund) 323\*.
- Triacetonnitrilotriessigsäure, Hydrazid (Curtius) 16.
- Triacetyl ..., s. a.: *die betreffende Stammverbindung*.
- Triacetylmethylarabinoside (Hudson, Dale) 708.
- Triacetylmethylxylosid (Hudson, Dale) 709.
- Triacetylxylose, s.: *Xylose*.
- Triäthyläthylphenylmonosilan (Grüttner, Cauer) 891.
- Triäthylallylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylbenzylblei (Grüttner, Grüttner) 892.
- Triäthylbromamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylbromphenylmonosilan (Grüttner, Cauer) 891.
- Triäthylbutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthyl-naphthylblei (Grüttner, Grüttner) 892.
- Triäthylphenylblei (Grüttner, Grüttner) 892.
- Triäthylphenylsiliciumtrichlorid (Grüttner, Cauer) 891.
- Triäthylpropylblei (Grüttner, Krause) 889.
- Triäthylpropylzinn (Krause) 887.
- Triäthylsiliciumbromid (Grüttner, Cauer) 891.
- Triäthylsilicol (Grüttner, Cauer) 891.

- Triäthylsilylphenyläthanol (Grüttner, Cauer) 891.  
 Triäthylsilylphenylbutanol (Grüttner, Cauer) 891.  
 Triäthylsilylphenylisobutanol (Grüttner, Cauer) 891.  
 Triäthylsilylphenylpropanol (Grüttner, Cauer) 891.  
 Triäthyltolylblei (Grüttner, Grüttner) 892.  
 Triäthylzinnfluorid (Krause) 887.  
 Trialkylzinnfluoride (Krause) 886.  
 Triamylamin, Umwandl., in Valeronitril (Mailhe) 527. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Triarylzinnhalogenide (Krause) 442.  
 Tribenzalnitritotriessigsäure, Trihydrazid (Curtius) 16.  
 Triboluminescenz (Schmidt) 796.  
 Tribrenzcatechinkobaltoate, s.: *Kobalt*.  
 Tribromhydrinden (R. u. W. Meyer) 941.  
 Tributylamin, Umwandl., in Butyronitril (Mailhe) 527.  
 Trichloräthylen, Gemisch, mit Pentachloräthan, Fluidität (Herz) 927.  
 Trichloranthracen (Sandquist, Hagelin) 1033.  
 Trichloressigsäure (Brooks, Humphrey) 526.  
 — u.  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 96. 99.  
 — Verb., mit Antipyrin (Regenbogen) 625.  
 Trichlorphenanthren (Sandqvist, Hagelin) 1034.  
 Trichon 918.  
 Trichophytia, s.: *Bartflechte*.  
 Trichophytin 140; (Scholtz) 139.  
 Tridimethylaminophenylmethansulfinsäure, Na-Salz (Wieland) 783.  
 Teidymit, Bldg., im System  $MgO$ ,  $Al_2O_3$ ,  $SiO_2$  (Rankin, Merwin) 178.  
 Triglykolamidsäure, s.: *Nitritotriessigsäure*.  
 Triisoamylzinnfluorid (Krause) 887.  
 Triisobutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Triisobutylzinnfluorid (Krause) 887.  
 Trimellithsäure (Schorger) 182.  
 Trimesinsäure (Schorger) 182.  
 Trimethyläthylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Trimethyläthylen (Aschan) 939. — Gehalt des Isoprens (Aschan) 1021. — u.  $AlCl_3$  (Aschan) 955.  
 Trimethyläthylenchlorid u. -bromid (Aschan) 940.  
 Trimethyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 13.  
 Trimethylamin, Additionsprod., mit  $CH_2J_2$  (Valeur, Luce) 12. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Trimethylammoniumchlorid, Leitfah., in Brom (Darby) 242.  
 Trimethylbenzylblei (Grüttner, Grüttner) 892.  
 Trimethylbutylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Trimethylcarboxycyclopentan (Noyes, Skinner) 190.  
 Trimethylcarboxyglutarsäure (Noyes, Skinner) 190.  
 Trimethylcyclohexanon, s.: *Dihydroisophoron*.  
 Trimethylcyclopentanon (Wallach) 118.  
 Trimethylcyclopentylallylmethylpyrrolidin (Haller, Louvrier) 894.  
 Trimethylenbromid (Derick, Hess) 110.  
 Trimethyleneyandioxindol (Martinet) 539.  
 Trimethylendioxindolcarbonsäure, Ester (Martinet) 538.  
 Trimethylenglykol, Vork. (Derick, Hess) 110.  
 Trimethylenisatin (Martinet) 538.  
 Trimethylenmethyldioxindolcarbonsäure, Ester (Martinet) 538.  
 Trimethylfuran, Vork., im Teer aus Stärke u. Cellulose (Sarasin) 528.  
 Trimethylglutarsäure (Noyes, Skinner) 190.  
 Trimethylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Trimethylisopropylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Trimethylonorscoparinhydrat (Herzig, Tiring) 634.  
 Trimethyloxyccyclopentancarbonsäure (Wallach) 118.  
 Trimethyloxyccyclopentansäure (Noyes, Skinner) 190.  
 Trimethylpentantriol, u. Anhydrid (Kohn, Neustädter) 612.  
 Trimethylphenylblei (Grüttner, Grüttner) 892.  
 Trimethylpropylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Trimethyltolylblei (Grüttner, Grüttner) 892.  
 Trimethylzinnfluorid (Krause) 887.  
 Trinaphthoyltribromphenolglucosid (Odén) 1035.  
 Trinitroanisol, Giftigkeit (Ilzhöfer) 911.  
 Trinitrobenzol, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo) 99.  
 — Verb., mit Antipyrin, Pyramidon etc. (Regenbogen) 625.  
 Trinitromesitylen (R. u. W. Meyer) 941.  
 Trinitrophenol, Giftigkeit (Ilzhöfer) 911. — s. a.: *Pikrinsäure*.  
 Trinitrotoluol, Lsg. in  $H_2SO_4$  (Oddo) 99.  
 Trinitrotrianninkobalt, s.: *Kobalt*.  
 Trinitroxylol, Giftigkeit (Ilzhöfer) 911.  
 Triolein, Vork., im Butterfett (Amberger) 465.  
 Triosen, u. Redukt. v. Nitriten (Baudisch) 378.  
 Trioxanthrachinon (Crossley) 26.  
 Trioxymethoxyflavon, s. a.: *Chrysoeriol*.  
 Trioxymethylen, Bldg., beim Erhitzen v. Toluylsäuremethylester etc. (Meyer, Hofmann) 449. — s. a.: *Formaldehyd*.

- Tripalmitylmethylglucosid (Odén) 1035.  
 Triphenylbleibromid u. -chlorid u. -jodid u. -sulfid (Grüttner) 892.  
 Triphenylcarbinol, Salze, Spektr. (Kehrmann, Sandoz) 532.  
 Triphenylmethan (Huston, Friedemann) 531. — Halochromie (Straus) 724. — Fluorescenz (Straus) 897. — Spektr. (Massol, Faucon) 1016. — spezif. Wärme (Hildebrand, Duschak) etc.) 3. — Lösl., in Hexan, Äther etc. (Hildebrand) 3.  
 Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.  
 Triphenylzinchlorid u. -bromid u. -jodid (Krause) 442.  
 Tripropylamin, Umwandl., in Propionitril (Mailhe) 528. — Phosphorwolframate (Drummond) 944.  
 Tripropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Tripropylisobutylblei (Grüttner, Krause) 889.  
 Tripropylzinfluorid (Krause) 887.  
 Tristearylmethylglucosid (Odén) 1035.  
 Trockenanlagen, der Trocknungsgesellschaft Northeim (Ehrenberg, Hahn-Haslinger etc.) 430.  
 Trocknen, v. Lsgg. (Carr) 692\*. — mittels Elektrosmose (Bergmann-Elektrizitäts-Werke) 692\*. — wasserhaltiger Massen (Bechhold, Schmick) 419\*. — Gewinnung v. Trockengut aus Flüss. (Krause) 419\*.  
 Tropäolin G, u. künstl. Gelbsucht (Ganasini) 678.  
 Tropan (Hess) 281.  
 Tropasäure, Methylester (Wislicenus, Bilhuber) 718.  
 Tropeine, Wrkg. (Pyman) 202.  
 Tropfengewichtsapparate, Schleifen v. Glasspitzen (Davies) 498.  
 Trypaflavin (Baer, Klein) 760. — Lsgg., Haltbarkeit (Abelmann) 214. — u. Gasbacillen (Fränkel) 756; (Flesch) 757.  
 Trypanosomen, u. Mesothor. (Citron) 911. — Infekt., Immunität (Rosenthal) 547.  
 Tryptoproteasen, s.: *Bakterien*.  
 Tuberkelbacillen, s.: *Bakterien*.  
 Tuberkulomucin (Skutetzky) 304.  
 Tuberkulose, Unters. der Leukocyten (Brodin, Saint-Girons) 195. — u. Blutpräcipitation (v. Wolfring) 154. — u. Tuberkulomucin (Skutetzky) 304. — Behandl., mit Gold (Feldt) 654; nach Friedmann (Pape) 467; (Deuel) 467; (Thun) 653; (Immelmann) 656; (Wege) 656; mit Nastinchinolinphosphat (Curschmann) 64; mit Partialantigenen (Fischel) 63; Vaccinebehandl. (Dostal, Sahler) 64. — prognostische Mittel (Cépède) 1066. — der Haut, Partigentherapie (Hirsch, Vogel) 212.  
 Tulpen, Zus. der Stärke (Verkade) 551.  
 Tumor, N-haltige Extraktstoffe (Drummond) 64. — Wachstum, u. Wachstum v. norm. Gewebe (Drummond) 65. — Mäusetumoren, Unters., serolog. (v. Eisler, Silberstein) 294.  
 Typha, als Stärkepflanze (Kofler) 374.  
 Typhus, Schutzimpfung (Adler, Hammer-schmidt) 211; (Hegar, Möckel) 466; (Kalberlah) 1067. — Hautreakt. (Keck) 304. — u. Thymolpräpp. (Landau) 212. — Vaccinetherapie (v. Müller, Deham) 1067. — Endemie, Unterdrückung (Weichardt, Schrader) 751. — Immunität, u. Serumstoffe (Kromayer) 981. — Paratyphus, der Tiere u. des Menschen (Müller) 979; Schutzimpfung (Besredka) 963; (Besredka, Basseches) 963. — Flecktyphus, Serologie (Werner, Leoneanu) 211; Schutzimpfung (Neukirch) 62; Infekt. (Ritz) 138; Harnreakt. nach Wiener (Neukirch) 198; Dauerdiagnosticum (Deszimirowics) 679; Gruber-Widalsche Reakt. (Liess) 869; Serumreakt. (Dienes) 78; Weil-Felixsche Reakt. (Sachs) 78; (Friedberger) 127; (Croner) 137; (Braun) 482; 563. — läusesichere Kleidung (Neufeld, Schiemann) 305. — s. a.: *Bakterien*, *Impfstoffe*.  
 Tyrosin, Vork., im Erbsenmehl (Griebel, Schäfer) 391. — Abbau, durch Bact. coli (Rhein) 51. — u. Best. v. Harnsäure (Herzfeld, Klinger) 476.  
 Über ..., s. a.: *Per...*  
 Ullaseife 760.  
 Ultrafilter, s.: *Filter*.  
 Ultramikroskop, s.: *Mikroskope*.  
 Ultraviolette Strahlen, u. Potential von  $K_2Cr_2O_7-H_2SO_4$  (Svensson) 1010. — ultraviol. Licht absorbierendes Angenglas (Sanoscop-Ges.) 787\*. — u. Gär. v. indischem Feigenmost (Romolo, de Fazi) 51.  
 Unterbromige Säure, Amid (Boismenu) 510.  
 Unterchlorige Säure, Hyperchloritlauge, zum Bleichen (Rasser) 417. — Amid (Boismenu) 510.  
 Upsalan 554.  
 Ur ..., s. a.: *Harn*.  
 Uran, Trenn. v. Ti (Furman) 766. — Verbb., organ. (Müller) 516.  
 Uranoblen 918. — Verwend., in der Chirurgie (Mehltretter) 213.  
 Uranoxyd, u. Spalt. v. Glycerin (Sabatier, Gaudion) 527.  
 Uranyl, Verbb., organ. (Müller) 516. — Salze, Photolyse (Baur) 440.  
 Uranylsulfat, u. Zers. v. Oxalsäure (Baur) 440.  
 Urethane, Additionsverbb. mit KOH (Dehn, Merling) 188.



- Urethritis, u. Saccharose (Saladini) 853.  
 Urin, s.: *Harn*.  
 Urotropin, s.: *Hexamethylenetetramin*.  
 Uroxansäure (Venable) 712.  
 Urson, Vork., in *Empetum nigrum* (van Itallie) 636.  
 Uterus, Wrkg. v. Adrenalin etc. (Adler) 1071.
- Vaccine**, Behandl., der Augengonorrhoe (Haab) 213. — Vaccinetherapie, bei 2 Infektionskrankheiten (v. Müller, Deham) 1067. — Lipavaccine T. A. B. (Le Moignie, Gautrelet) 50.  
 Vakuumgefäße (Kowatsch) 82\*. — Meßapp. (Karrer) 925. — s. a.: *Apparate*.  
 Valenz, u. chem. Affinität (Ciamician, Padoa) 85. — der Atome (Kohlweiler) 431. — Farbe (v. Bichowsky) 329. — Nebenvalenz (Ephraim) 517.  
 Valeraldehyd, Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.  
 Valeriansäure, Bldg., durch Bac. Welchii u. sporogenes (Wolf, Telfer) 56; (Derick, Hess) 111. — u. Alkohole, Oberflächenverdrängung (Berczeller) 500. — Lacton, u.  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98. — Nitril, Bldg., aus Diamylamin (Mailhe) 527. — Menthylester, Dampfdruck (Schumacher) 598.  
 Vanadinat, Analyse (Jannasch, Harwood) 990.  
 Vanadium, Nachw., in Wasser (Meaurio) 311. — u. Best. v. Mn im Stahl (Kelley, Spencer etc.) 311. — Best., durch  $TiCl_3$  in Ggw. v. Mo (Travers) 149. — u.  $CCl_4$  (Jannasch, Harwood) 990; neben Ti (Fenner) 766. — Trenn., v. Cu, u. HF (Furman) 766.  
 Vanille, Best., v. Cumarin (Wichmann) 1087.  
 Vanillinsäure (v. Konek, Paesu) 23.  
 Vaseline, Nachw., in Fischölen (Condelli) 867.  
 Vaucheria terrestris, Assimilationssekret (Meyer) 739.  
 Ventilation, Anlage, f. Gruben (Gogl) 782\*.  
 Ventrosan 760.  
 Veratrumsäure, Bldg., aus Octomethylnorscoparin (Herzig, Tiring) 624.  
 Verbandstoffe, imprägnierte, Prüf. (Möbler) 228. — aus Zellstoff u. Baumwolle (Leykam-Josefthal-A.-G. f. Papier- u. Druckindustrie) 423\*.  
 Verbenalin (Holste) 911.  
 Verbindung,  $C_5H_9ClBr_2$ , aus Isopren (Aschan) 1022.  
 Verbindung,  $CH_3O$ , s.: *Methylpyran*.  
 Verbindung,  $C_6H_8O_2$ , aus Dibromcyclohexanon (Wallach) 117.  
 Verbindung,  $C_7H_{10}ON_2$ , aus Diacetylmonoxim etc. (Finzi, Vecchi) 280.  
 Verbindung,  $CH_3O_2N_2$ , aus Diacetylmonoxim u. Aldehydammoniak (Diels) 279.  
 Verbindung,  $C_7H_{10}O_2$ , aus Dibrommethylcyclohexanon (Wallach) 117. — aus Methylcyclohexanondibromid (Wallach, Grote) 121.  
 Verbindung,  $C_7H_8O_2Br_2$ , aus Methylcyclohexanondibromid (Wallach, Grote) 121.  
 Verbindung,  $(C_8H_8S_2)_n = [C_8H_2(CH_3)_2S_2]_n$  (Pollak, Schadler) 618. — aus Äthyl-dimercaptobenzol (Pollak, v. Fiedler etc.) 619.  
 Verbindung,  $C_8H_{12}O_2$ , aus Dibromdimethylcyclohexanon (Wallach) 117.  
 Verbindung,  $C_8H_{14}O_3$ , Ketosäure, aus Trimethylcyclopentanon (Wallach) 118.  
 Verbindung,  $C_8H_2O_2Cl_4$ , aus Xyloldisulfchlorid u. Thionylchlorid (Pollak, Schadler) 617.  
 Verbindung,  $C_8H_6O_2Cl_4 = (C_4H_3OCl_2)_2$ , aus Dimethoxybenzoldisulfchlorid (Pollak, Schadler) 619.  
 Verbindung,  $C_8H_{16}O_5N = NO \cdot N(CH_2 \cdot NH \cdot COOC_2H_5)_2$  (Curtius) 15.  
 Verbindung,  $C_9H_{14}O_2$ , aus Dihydrophorondibromid (Wallach) 118.  
 Verbindung,  $C_9H_{16}O_3 = C_8H_4(OH)COOH$ , aus Trimethylcarboxycyclopenten (Noyes, Skinner) 191.  
 Verbindung,  $C_9H_9O_3N$ , aus Furaldiacetylmonoxim (Diels, Roehling) 27.  
 Verbindung,  $C_9H_{10}O_2N_2$ , aus Diacetyloxim, Furol etc. (Diels) 279.  
 Verbindung,  $C_9H_{12}O_3N_2$ , aus Diacetylmonoxim u. Furol (Diels) 279.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{12}O_3 = OC_4H_3 \cdot CH : C(COOH) \cdot CH(CH_3)_2$  (Schaarschmidt, Georgeacopol etc.) 443.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{13}Cl = C_6H_5 \cdot CH(CH_3)CHCl \cdot CH_3$  (Haller, Bauer) 531.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{14}O$ , Keton, aus Terpeneol-nitrosochlorid (Wallach) 114.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{16}O$ , aus Terpeneolnitrosochlorid (Wallach) 114.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{16}O_2$ , aus Tetrahydroeucarvondibromid (Wallach) 120. — Oxyketon, aus Dihydrocarvonbromid (Wallach) 115. — aus Dibrommethon (Wallach) 118.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{18}O_4$ , aus Methylisopropyleyclohexanondibromid (Wallach) 119.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{18}O_5$ , Säure, aus Bucco-campher (Wallach, Grote) 121.  
 Verbindung,  $C_{10}H_{20}O_2$ , aus Oxytetrahydroeucarvon (Wallach) 120.

- Verbindung,  $C_{10}H_{11}S_2Cl_3$ , aus Dimethyldimercaptobenzol (Pollak, Schadler) 618.
- Verbindung,  $C_{10}H_{12}O_2N_2$ , aus Furaldiacetylmoxim etc. (Diels, Roebling) 28.
- Verbindung,  $C_{10}H_{13}ON$ , aus Carvoncampheroxim (Sernagiotto) 1027.
- Verbindung,  $C_{10}H_{14}O_2Br_2$ , aus Buccocampher (Wallach, Grote) 120.
- Verbindung,  $C_{10}H_{17}O_2N = C_{10}H_{15}(OH)(NOH)$ , aus Terpeneolnitroschlorid (Wallach) 113.
- Verbindung,  $C_{10}H_{17}O_3N_3$ , aus Diacetylmoxim u. Aldehydammoniak (Diels) 279.
- Verbindung,  $C_{11}H_{14}N_2$ , aus Diacetylmoxim u. Zimtaldehyd (Diels) 279.
- Verbindung,  $C_{11}H_{16}O_2$ , aus Digitaligenin (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{11}H_{12}ON_2$ , aus Diacetyloxim, Benzaldehyd etc. (Diels) 279.
- Verbindung,  $C_{11}H_{14}O_2N_2$ , aus Diacetylmoxim u. Benzaldehyd (Diels) 279.
- Verbindung,  $C_{12}H_{23}O_3N$ , aus Terpeneolnitroschlorid (Wallach) 113.
- Verbindung,  $C_{13}H_{19}N$ , aus Julolidindijodmethylat (v. Braun, Heider etc.) 729.
- Verbindung,  $C_{13}H_{16}O_2N_2$ , aus Diacetylmoxim u. Zimtaldehyd (Diels) 279.
- Verbindung,  $C_{14}H_{18}O_4$ , aus Adonis vernalis (Heyl, Hart etc.) 40.
- Verbindung,  $C_{15}H_{22}O_7$ , aus Digitogensäure (Kiliani) 1037.
- Verbindung,  $C_{16}H_{24}O_7$ , aus Digitogensäure (Kiliani) 1037.
- Verbindung,  $C_{17}H_{13}O_5N$ , aus Phthalimido-benzoylmalonmethylester (Gabriel, Löwenberg) 719.
- Verbindung,  $C_{18}H_{28}O_6$ , aus Gitogensäure (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{19}H_{26}O_3$ , s. a.: *Verbindung*,  $C_{19}H_{28}O_3$ .
- Verbindung,  $C_{19}H_{26}O_4$ , aus Digitoxigenin (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{19}H_{28}O_3$  oder  $C_{19}H_{26}O_3$ , aus Digitaligenin (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{19}H_{30}O_3$  oder  $C_{15}H_{28}O_3$ , aus Digitaligenin (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{19}H_{30}O_6$ , aus Gitogensäure (Kiliani) 1038.
- Verbindung,  $C_{20}H_{16}O_6N_2 = C_6H_4(CO_2H) \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CH(CN) \cdot CO_2 \cdot C_2H_5$  (Gabriel) 720.
- Verbindung,  $C_{21}H_{14}O_2$ , Chinon, aus Methylendinaphthol (Kohn, Ostersetzer) 620.
- Verbindung,  $C_{21}H_{26}O_{11}$ , aus Citrus Decumana (Zoller) 635.
- Verbindung,  $C_{21}H_{17}O_7N = C_6H_5O_2:N \cdot C_6H_4 \cdot C(OCH_3) : C(CO_2CH_3)_2$  (Gabriel, Löwenberg) 719.
- Verbindung,  $C_{21}H_{21}O_5N_3$ , aus Kakothelinmethylsulfid (Leuchs) 902.
- Verbindung,  $C_{22}H_{14}$  oder  $C_{22}H_{16}$ , aus Dimethylbinaphthyl (Weitzenböck) 621.
- Verbindung,  $C_{22}H_{16}$  oder  $C_{22}H_{14}$ , aus Dimethylbinaphthyl (Weitzenböck) 621.
- Verbindung,  $C_{22}H_{16}O_2$ , aus Methylendinaphthol (Kohn, Ostersetzer) 621.
- Verbindung,  $C_{22}H_{25}O_7N_3S$ , aus Kakothelinmethylsulfid (Leuchs) 901.
- Verbindung,  $C_{23}H_{26}N_2$ , aus dem Phenylhydrazon des Cinnamalacetophenons (Straus) 899.
- Verbindung,  $C_{24}H_{24}N_6 = (C_{11}H_{12}N_2)C:N:N:C(C_{11}H_{12}N_2)$  (Dains, Harger) 123.
- Verbindung,  $C_{26}H_{14}O$ , Keton, aus Sitosandisäure (Windaus, Rahlen) 273.
- Verbindung,  $C_{27}H_{20}O_2$ , aus Methylendinaphthol (Kohn, Ostersetzer) 621.
- Verbindung,  $C_{27}H_{24}N_2$ , aus Dicinnamalacetone u. Phenylhydrazin (Straus) 899.
- Verbindung,  $C_{27}H_{40}O_2$ , aus Cholestanol (Ellis, Gardner) 941.
- Verbindung,  $C_{27}H_{22}ON_2$ , aus dem Phenylhydrazon des Chinons  $C_{21}H_{14}O_2$  (Kohn, Ostersetzer) 621.
- Verbindung,  $C_{28}H_{16}O_2$ , aus Phenanthrensulfosäure (Sandqvist) 1031.
- Verbindung,  $C_{31}H_{32}O_{16}$ , aus Adonis vernalis (Heyl, Hart etc.) 40.
- Verbindung,  $C_{42}H_{34}O_2N_4$ , aus Naphthylmethylbenzylpyrazolon (v. Konek, Mitterhauser) 30.
- Verbindungen, anorgan., Farbe (v. Bichowsky) 329. — organ., Konfiguration (Michael) 339; Thermochem., Maßeinheit (Swientoslawski) 597. — ungesätt., Additionsvermögen (Aschan) 953; u. konz.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 522; Olefine etc., Spektrochem. (v. Auwers) 348. — cyclische, C-Ringe; Brückenbindung (Bredt, Savelsberg) 713. — iso- und heterocyclische (v. Auwers) 347. — s. a.: *Salze*.
- Verbrennung, s. a.: *Heizung, Elementaranalyse*.
- Verdampfung (Kayser) 783\*. — v. Lsgg. (Krause) 692\*. — Verdampfapparate, Überreißen der sd. Flüss. (Schröder) 155. — App., f. saure Flüss. (Hart) 1091. — v. Kaliumsalzlgg. etc., Kühler (Pinkenburg) 693\*. — s. a.: *Dämpfe*.
- Verdauung, v. Fleisch etc., Harnreakt. (Arnold) 74. — v. gekochtem Fleisch (Zunz) 963. — Beweglichkeit des Magens etc., u. Strychnin (Berti, Urban) 641; (Berti) 641. — des Magens, Messung, klinische (Meunier) 481. — peptische, u. Pepsin (Biedermann) 741. — Gastritis, durch giftige Gase (Sammartino) 836. — Gärungsdyspepsie (Bürger) 61. — s. a.: *Magen, Stoffwechsel*.
- Vergiftungen, u. Lymphaderlaß (Delage)

745. — durch As (Kuttner) 550; (Goy) 744. — mit  $\text{AsH}_3$  u. Essigessenz (Späth) 134. — durch Brommethyl (Steiger) 464. — mit Essigsäure (Schibkow) 133. — mit arom. Nitroverb. (Ilzhöfer) 911. — durch Eiereiweiß (Maignon) 744. 745. — mit Ricinussamen (Gioseffi) 464. — durch Spinatersatz (Netolitzky) 207. — durch Secale, u. Tetanie (Schlesinger) 61. — s. a.: *Toxine*.
- Veronal, als Mittel gegen Schweiß (Glaserfeld) 139.
- Vibrien, s. a.: *Bakterien*.
- Viktoriagelb, u. künstl. Gelbsucht (Ganasini) 678.
- Violanin, Chlorid (Everest) 962.
- Viscose, s.: *Seide, künstliche*.
- Viscosimeter (Cope) 427.
- Viscosität, v. Flüss. (Guillet) 87.
- Vitamine, Pharmakol. (Uhlmann) 913. — u. Symbioten (Bierry, Portier) 741.
- Volumenometer (Rogers, Frey) 1007.
- Volumetrie, s.: *Maßanalyse*.
- Vulkane, Unters. (Sosman) 857.
- Vuzin, in der Wundenbehandl. (Bibergeil) 656. — Verwend. als Antisepticum bei Verletzungen (Klapp) 133; (Ansinn) 139. — in der Gelenktherapie (Fenner) 1071.
- Wachse, Unters. (Bohrisch) 225. — aus *Empetrum nigrum* (van Itallie) 636.
- Wachstum, Gesetz, Rubners (Tangl) 910. — wachstumsfördernde accessorische Substanz (Drummond) 48. 976. — v. Hühnern, u. Aminosäuregehalt des Futters (Osborne, Mendel etc.) 965. — s. a.: *Ernährung, Stoffwechsel*.
- Wärme, 2. Hauptsatz, u. Vorgänge im lebenden Organismus (Wachtel) 962. — Ausbreit., in unteren Luftschichten (Perrotin) 248. — Leitf., der Gase (Weber) 4. 94; der Metalle u. Thermoelektrizität; fundamentaler Effekt (Benedicks) 172; — des Erdbodens (Redenbacher) 982. — s. a.: *Calorimeter, Lösungswärme, Therm...*
- Wäsche, Sauerstofffraß (Bürstenbinder) 569; (Heermann) 569; (Kunze) 569. 779. — O-Behandl. (Henkel) 488.
- Wagen, Genauigkeitsgrenze (Blount) 165. — Mikrowagen (Donau) 1006.
- Wallnußöl (Klimont) 735; (Matthes, Rossié) 1041. — s. a.: *Nußöl*.
- Waschmittel (Gewerkschaft Sanssouci) 323\*. —  $\text{NH}_3$ -haltige (Hecht) 691\*. — fettlose (Stadlinger) 410. 478. 1096. — O-abgebendes, Best. des O-Verlustes (Grün, Jungmann) 922. — Verwend. v. Mg-, Ca- u. Al-Salzen (Kühl) 488; v. Holzasche (Stadlinger) 488. — Sodaersatz (Kühl) 232. — s. a.: *Seifen*.
- Waschöl, Erhitzungsgefäße, Verhütung der Abnutzung (Krieger) 326\*.
- Wasser, Kp. (Berthoud) 932. — Brechung u. Absorpt. f. meterlange elektr. Wellen (Rückert) 169. — Schnee u. Regen, Schwefelsäuregehalt (Küppers) 206. — Reinig. (Rasser) 774; Verwend. v. Baryt (Hundeshagen) 1091; Zers., durch Metalle (Geoghegan) 933. — Entgasen (Hüls-meyer) 496\*; (Holle) 784\*. —  $\text{CO}_2$ -haltiges (Chem. Fabr. Buckau) 327\*. — Berkefeldfilter, Sterilis. 874. — Entkeimen, Herst. der Chlorkalklg.; Taschenbesteck (Drägerwerk) 788; Entkeimungsfilter (Kister) 165. — Verbrauch, der Stärke, u. hygien. Einrichtungen (Spiegelberg) 871. — Versorgung, v. Halle (Precht) 996; mittels Zisternen (Ruys) 871; Regenwasserversorgung (Wagner) 682. — Enthärtung (Hundeshagen) 565; elektrolyt. (Wiebelitz) 424\*. — Magnesiaihärte, bleibende (Noll) 470; (Reimer) 470. — Ent- u. Bewässerungsanlagen im Altertum (Spiegelberg) 871. — unterirdisches, Australiens (Richert) 1076. — Trinkwasser, u. Brunnenhygiene (Kroeber) 565; Reinig. (Kippenberger) 230; Wrkg., auf Zähne (Gasparini) 643. — Elbwasser, bei Magdeburg u. Hamburg (Wendel) 206. — s. a.: *Quellen, Kesselspeisewasser*.
- Wasseranalyse, im Felde (Fromme) 556. — bakterielle (Bordet) 995. — Best., der Härte u. v. Mg (Monhaupt) 556; v. Nitraten (Escaich) 400. — Trinkwasser, Best., colorimetr., v. Phosphorsäure (van Eck) 661. — Flußwasser-unters. (Weichardt, Lindner) 871.
- Wasserbakterien, Konzentration (Diéner, Guillerd) 58. — Nachw. (Rochaix) 307; (Bourdet) 995.
- Wasserdampf, Spektr., ultrarotes (Hettner) 587. — Rotationsspektr. (Hettner) 589. — Bldg. v. Wassergas (Gwosdz) 876. — Best., des Sättigungsdruckes, App. (Böttger) 1005.
- Wassergas, Bldg. (Gwosdz) 876. 877. — carburiertes, u. Darst. v. Toluol 999. — s. a.: *Leuchtgas*.
- Wasserstoff, Isochoren (Weiss) 931. — Atomgew. (Guye) 103. — Zerstreuung des Lichts (Born) 256. — Lichtemission bei elektr. Entladung (Hamburger) 1013. — Wärmeleitf., (Weber) 4. — u. Stickstoff, Wärmeleitf., (Weber) 94. — u. Cl, Temperaturkoeff. der Wrkg. v. monochromatischem Licht (Padoa, Butironi) 7. — u. Luft, Entflammungstemp. (Me David) 168. — Oxydat., u. CO (Hofmann) 1018. — Nachw., v. CO (Hofmann, Schibsted) 561. — Best., durch katalyt. Redukt. v. Na-Oleat (Anderson,



- Katz** 399. — ionogen gebundener u. ionisierter (Hantzsch) 331.
- Wasserstoffelektrode**, s.: *Elektroden*.
- Wasserstoffionen**, Konz. Messung; Kalomelektrode (Sturm) 471. — Konz., v. Salzlsgg., u. Gehalt an überschüssiger Säure u. Base (Sörensen, Höyrup etc.) 824.
- Wasserstoffperoxyd**, O-Übertragung (Justin-Mueller) 508. — Redukt., v.  $\text{CO}_2$ , u. Assimilation (Wislicenus) 380. — u. Purine (Venable) 711; (Moore, Thomas) 712. — u. mit Metall behandeltes Eiereiweiß (Rebello-Alves, Benedicenti) 381. — Neutralis., durch Na-Borat. (Lambe, Diacono) 508. — Best. (Rupp) 557.
- Weichlot**, s.: *Lötmétalle*.
- Wein**, Bldg., durch Mostgär., Volumenrückgang (de Astis) 846. — Entsäuerung (Mensio) 846. — Säuregehalt (Tretzel) 753; Bereit., Verwend. v.  $\text{SO}_2$  (Mensio) 847. — Gipsen, u. Weinsteingehalt (Borntraeger) 877. — Mycodermen (de Rossi) 841. — u. Most, Acidität (Borntraeger) 997. — Neutralis., Tropfverf. (Dubrisay) 860. — Nachw., der Wässerung (Pratolongo) 867. — Best., der Gerbstoffe (Meyer) 313; der Säureenergie, u. Temp. (Quartaroli) 993; v. Weinsäure u. Weinstein (Borntraeger) 868; v. Milchsäure, Bernsteinsäure u. Äpfelsäure (Laborde) 73. — Weißwein, milchige Trübung (Lo Priore) 847; Cu-haltiger (Carles) 300. — Ausleseweine (Tretzel) 1063. — v. Piemont (Mensio) 846. — italien., Halphensche Regel (Seurti, Rolando) 60. — der Pfalz (Krug, Filchner) 136; Säurerückgang (Schätzlein, Krug) 135. — aus Aude u. Roussillon (Sémichon) 300. — Wermutwein, Analyse (Baragiola) 769. — Obstwein, Nachw. (Meidinger, Michel) 1087; (Mente, Fischer) 1087.
- Weinreben**, Wurzelwachstum (Kroemer) 126.
- Weinsäure**, Photooxydation (Benrath) 13. — Verwend. zum Beizen v. Hautblößen (Luksch) 84\*. — u. Einstellung v.  $\frac{1}{10}$ -n.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (Babington, Tingle) 146. — u. Äpfelsäure, Best., optische (Williams) 403. — u. Weinstein, Best., im Wein (Borntraeger) 868. — Trenn., v. Oxalsäure (Bau) 767. — Amid, Aktivität (Hudson) 528. — Amide u. Imide Casale) 274. 1022. — Tartrate, auf der Bldg. des Cu-Tartratkomplexes beruhende Probe (Curtmann, Lewis etc.) 222. — Weinsteingehalt der Weine, u. Gipsen der Traube (Borntraeger) 877. — Brechweinstein, Nachw., in Enzianpulver (Kofler) 1088.
- Weißmetalle**, Analyse (Draue) 220.
- Weizen**, Steringehalt (Ellis) 960. — Keime (Kalning) 125.
- Wertigkeit**, s.: *Valenz*.
- Wirsing**, Zus. (v. Steinitz) 850.
- Wismut**, Potential der Bi-BiOCl-Elektrode (Noyes, Chow) 793. — Nachw., mit CsCl (Vermande) 662.
- Wismutnitrat**, bas., Best. der  $\text{HNO}_3$  (Luce) 221. 765.
- Wismutoxychlorid**, Lösl. in HCl (Noyes, Hall etc.) 606. — Potential der Bi-HOCl-Elektrode (Noyes, Chow) 793.
- Wismutsäure**, Konstitut. (Hantzsch) 331.
- Wismutsubgallatgaze**, Prüf. (Moßler) 229.
- Wolfram**, Darst. etc. (Bürki) 79. — fünf-wert., Oxalo-, Chlorowolframite etc. (Collenberg) 518. — Best., colorimetr. (Travers) 149; neben Ti (Fenner) 766.
- Wolframige Säure** (Collenberg) 519.
- Wolframsäure**, Konstitut. (Hantzsch) 331.
- Wolle**, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 630. — mit ZnS getränkte, u. Nachw. v. Metallen (Chamot, Cole) 308.
- Wollfarbstoffe**, s.: *Farbstoffe*.
- Wollfett**, s.: *Lanolin*.
- Wunden**, Vernarbung, Gesetz (Amar) 60; (du Noüy) 836. — hämostatische Wrkg. der Zucker (Morrihy) 392. — Heilung, Zustandsänderung der Gewebeskolloide (von Gaza) 851. — Behandl. (Freund) 214; antisept. (Urtel) 757; mit NaCl-Lsgg. (Stieda) 655; mit Vuzin (Klapp) 133; (Bibergeil) 656; mit Petroleum (Kreglinger) 63; mit Ratanhialbe (Oppenheim) 60. — Nachw., v. Streptokokken (Hautefeuille, Soulié) 481.
- Wurst**, Kaninchenwurst (Holzmann) 208. — s. a.: *Fleisch*.
- Xanthin**, Phosphorwolframate (Drummond) 944.
- Xenon**, Zustandsgleichung (Ariès) 1012.
- X-Strahlen**, s.: *Strahlen*.
- Xylenol**, Äther (v. Auwers) 350.
- Xylidin**, Kondens.-Prod. mit  $\text{CH}_2\text{O}$  (Nastukoff, Croneberg) 1000\*.
- Xylol**, Vork., im Acetyleneer (R. u. W. Meyer) 941.
- Xyloldisulfosäure**, Chlorid (Pollak, Schädler) 617.
- Xylose**, Vork. (Hudson) 828. — Bldg., durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — Triacetylverb. u. Tetraacetylverb. (Hudson, Dale) 709.
- Z** ..., s. a.: *C* ...
- Zähne**, u. Trinkwasser (Gasparini) 643.
- Zäpfchen**, fettfreie (Terrey) 214.
- Zehrwurz**, Nährwert etc. (Pantanelli) 851.
- Zein**, Methylier. (Herzig, Landsteiner) 630.
- Zellen**, Permeabil. (Herzfeld, Klinger) 453.

- Bedeutung der Chondriome (Dangeard) 35. — lebende, Best. der enzymatischen Tätigkeit (Euler, Svanberg etc.) 746. — getötete, Atmung (Meyerohof) 839. 840. — semipermeable Zellmembranen bei Pflanzen (Rippel) 541. s. a.: *Elemente, galvan.*
- Zellstoff**, Bleichen (Richter) 1095. — f. Treibriemen (Rasser) 876. — Extrakt, Analyse (Lauffmann) 153. — s. a.: *Cellulose.*
- Zement**, Theorie (Le Chatelier) 156. — Erhärtung (Burchartz) 157. — u.  $MgSO_4$  (Burchartz, v. Wrochem) 156. — roter, Behndl. (Cappenberg) 1001\*. — Flugstaub, Gewinn. des Kalis (Erdahl) 682; (Merz) 683; (Potter, Cheesman) 683. — Kunststeine daraus (Petersen) 496\*. — Portlandzement (Borsch) 423\*; Quellungserscheinungen (Rodd) 230; Erhärten, u. Schlacke (Denny, Lewis) 156. — s. a.: *Mörtel.*
- Zentrifugen**, s. a.: *Schleuder.*
- Zeolith**, Bldg. (Müller, Koenigsberger) 985.
- Zichorie**, Unters. (Seel, Hils) 767. — Wurzel, Abbau des Inulins (Geslin, Wolff) 36.
- Ziegel**, s. a.: *Silicaziegel.*
- Zimt** . . . , s. a.: *Cinnam* . . .
- Zimtaldehyd**, u.  $H_2SO_4$  (Oddo, Casalino) 98; (Brooks, Humphrey) 523. — Cyanhydrin, Benzoylverb. (Aloy, Rabaut) 112.
- Zimtalkohol**, u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523. — u. Metallammoniumverb. (Chabley) 11.
- Zimtsäure**, Konfiguration (Michael) 341. — u.  $H_2SO_4$  (Brooks, Humphrey) 523. — Best., in Styra (v. Itallie, Lemkes) 563.
- Zink**, Dampf, Resonanz- u. Ionisationspotential der Elektronen (Tate, Foote) 1011. — Gehalt, der Räumasche (Mühlhaeuser) 1095. — reines (Herter) 328\*. — Darst., elektrotherm. (Nathusius) 158; elektrotherm., Kondensier. der Zinkdämpfe (Berglund) 422\*; aus Zinkpulver (Norsk Elektrisk Metalindustri) 576\*. — Raffinier., Ofen (Nestmann) 786\*. — Verhüttung (Peters) 157. — Zinkhüttensiechtum (Seiffert) 305. — Erze, Redukt., mit Anthrazit (Mühlhaeuser) 1097; amerikan. (Mühlhaeuser) 157. — Tempern (Mühlhaeuser) 1094. — als Schutz gegen Metallzerfressung (Seiffert) 163\*. — Schlacke (Mühlhaeuser) 1095. — Nachw., mikrochem., mit  $CsCl$  (Vermande) 663. — Best. (Carnot) 71. 403. 765; nach Fällung als  $Zn-Hg$ -Thiocyanat (Jamieson) 764. — Trenn., v.  $Cu$  (Scheringa) 668; v.  $Cu$ ,  $Ni$ ,  $Cd$ ,  $Co$  (Carnot) 148. — Znhaltige Abbrände, Rosten (Buddeus) 328\*. — Zinkstaub, Prüf., auf  $Cl$  (Bruder) 922. — Zinkschilder, verkupferte (Meyenburg) 872.
- Zinkazid**, Sensibilität (Wöhler, Martin) 7.
- Zinkblende**, s.: *Zinksulfid.*
- Zinkbromid**, Dampf, elektr. Leitfähigkeit (Schmidt) 583.
- Zinkcarbonat**, System mit  $CO_2$  (Smitt) 937.
- Zinkferrit**, magnetoopt. Kerreffekt (Martin) 591.
- Zinkhydroarsenat** (Klemp, v. Gyulay) 9.
- Zinkhydroxyd**, u. Aktivität des  $Pd$ -Hydrosols (Paal, Hartmann) 440.
- Zinkjodid**, Dampf, elektr. Leitfah. (Schmidt) 583.
- Zinknitrat**, Konstitut. (Schaefer) 101.
- Zinkoxyd**, Verb., mit  $NiO$  (Hedvall) 797.
- Zinkstanni** . . . , s.: *Stannizink* . . .
- Zinksulfid**, auf Wolle getränktes, u. Nachw. v. Schwermetallen (Chamot, Cole) 308. — Zinkblende, Darst. (Doelter) 144.
- Zinn**, Krankheiten (Schulz) 157. — Nachw., mikrochem., mit  $CsCl$  (Vermande) 662. — Trenn., u.  $HF$ , Einfluß v.  $H_3BO_3$  (Furman) 766.
- Zinnchlorid**, Dampfdruck (Ariès) 590.
- Zinnchlorür**, u. colorimetr. Best. v. Phosphorsäure als Ammoniummolybdat (van Eck) 661.
- Zinnlegierungen**, mit  $Pb$  (Stockmeyer) 422\*.
- Zinnober**, Darst. (Eibner) 923.
- Zinnsäure**, s. a.: *Metazinnsäure.*
- Zirkonium**, Spektr. (de Gramont) 108. — Bogenspektr. (Vahle) 1019. — Atomgew. (Baxter) 1009. — Farbenreakt., mit Pyrogallolaldehyd (Kaserer) 179. 559; (Jolles) 559.
- Zirkoniumamid** (Bruère, Chauvenet) 797.
- Zirkoniumimid** (Bruère, Chauvenet) 797.
- Zirkoniumnitrat** (Chauvenet, Nicolle) 514.
- Zirkoniumnitrid** (Bruère, Chauvenet) 797.
- Zirkoniumoxyd**, feuerfeste Gefäße daraus (Arnold) 1095.
- Zirkonylnitrat** (Chauvenet, Nicolle) 514. 515.
- Zirkonylsulfat**, Verb., mit Alkalisulfaten (Chauvenet, Gueylard) 515.
- Zucker**, Vork., in Amerika (Hudson) 827. — Bldg., in der Rübe (Colin) 381. — Gehalt, v. Sorghum (Berthelot, Trannoy) 739. 740. — Darst., aus Ahorn (Voß) 79. — Verderben (Browne) 872. — Gär. (v. Euler, Svanberg) 1060. — blut-hemmende Wrkg. bei Wunden (Morrihy) 392. — Injekt., bei Kinderatrophien (dell' Orso) 852. — u. Sekretion der Bronchien (Lo Monaco) 642; (Lucherini) 642. — Analyse (Saillard) 1083. — Best. (Schoorl, Kolthoff) 477; in Nahrungsmitteln, Tabelle (Lajoux, Ronnet) 312; in Pflanzensäften (Priestersbach) 72; im Kalkkuchen (Clark)

310. — reduzierende, Best. (Sidersky) 670. — Zuckerwaren, Bereit. (Peltriset) 770. — s. a.: *Blut-, Harnzucker, Melasse, Saccharose etc.*
- Zuckerarten, Zers., durch Paratyphusbacillen (de Graaff) 647. — Injekt., u. Milchsekretion (Sammartino) 643. — Aldehydzucker, Best. neben Fructose u. Saccharose (Willstätter, Schudel) 406. — Polysaccharide, Bldg. durch die Symbioten (Portier, Bierry) 834. — s. a.: *Kohlenhydrate.*
- Zuckerfabrikation (Preißler) 1095. — Anlage (Depasse) 872; (Webre) 873. — Zuckerrohrfabriken, Elektrifizier. (Olin) 406. — Verdünnungsmethode v. Curin (Curin) 159; (Bruhns) 687. — Schaumgär. (Gillet) 686. — Raffineriekampagne 1917/1918 (Mrasek) 777. — Trennschleimiger u. fester Stoffe (Kujawski) 788\*. — Zuckerfüllmassen, Kühlen (Widström) 496\*. — Zuckersaftreinigung, Wiederbelebung der Filterkohle (Daude) 687. — Saftrückgeber beim Marsfilter (Musil) 777. — Bewertung der Übergrade des Rohzuckers (Mrasek) 231. — Verzuckerung des Korns mit Malz (Vasseux) 416. — Einfluß reduzierender Zucker auf die Saftreinigung. (van der Jagt) 486. — Auslaugen v. Rübenschnitteln (Eberhardt) 424\*. —  $\text{CO}_2$ -Entw. in Futterrübensäften (Claassen) 158. — Aussüßen u. Übersaturieren des Schlammes (Staněk) 687. — Saturation, Kalkzugabe (Nosek) 777. — Saturationsschlamm, Milchsäure u. Buttersäuregär. (Staněk) 776. — Prodd., Best. der Furfurosane (Gillet) 672. — Abwasser, Reinig. (Soukup) 155. — Zuckerrüben, Bldg. des Zuckers (Colin) 381. — Zus., Bilanz (Saillard) 230. — Probenahme (Soukup) 777. — Samen (Saillard) 321. — Züchtung (Wohanka) 775. — Schädlinge (Rambousek) 216. — mangelhafte Düngung (Krüger) 1072. — Wachstum, u. Schwefelsäure (Andřík) 143. — Rohsaft, Futtermittel daraus (Claassen) 696\*. — Futterrübensaft, Schaumgär. (Claassen) 158. — Zünder, Gehalt an  $\text{Sb}_2\text{S}_3$  (Cushman) 690. — Zündhölzer, P-haltige, Geschichte (Vir) 1102. — Zustandsgleichung (Lorenz) 790; (Ariès) 1012. — u. endliches Vol. der Moll. (Shaha, Basu) 1009. — v. Gasen, u. Thomson-Jouleeffekt (Jakob) 586. — s. a.: *Gase.*
- Zwieback, Herst., Fett- u. Zuckerverluste (Alpers) 1063.
- Zymase, u. Wrkg. v. Carboxylase (Lebedev) 52.
- Zymophosphate, s.: *Gärung, Hefen.*



## Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
297 072—	419	305 915—	236	306 707—	323	307 293—	576
297 388—	692	305 916—	236	306 724—	420	307 294—	576
302 448—	924	305 919—	235	306 725—	328	307 309—	492
303 218—	1000	305 920—	239	306 769—	496	307 341—	575
304 442—	240	305 926—	239	306 772—	326	307 357—	493
305 276—	1000	306 035—	324	306 782—	324	307 359—	495
305 379—	163	306 037—	238	306 790—	328	307 378—	696
305 737—	163	306 041—	239	306 804—	420	307 380—	492
305 740—	82	306 059—	238	306 805—	421	307 393—	694
305 751—	162	306 060—	239	306 807—	422	307 399—	495
305 752—	163	306 066—	239	306 809—	422	307 400—	574
305 762—	162	306 095—	328	306 818—	327	307 402—	576
305 764—	163	306 101—	328	306 820—	496	307 413—	576
305 768—	162	306 102—	424	306 836—	422	307 465—	696
305 770—	82	306 103—	235	306 839—	419	307 471—	493
305 771—	82	306 104—	323	306 863—	496	307 483—	693
305 772—	83	306 107—	327	306 864—	419	307 490—	494
305 773—	83	306 118—	328	306 868—	420	307 512—	576
305 774—	84	306 131—	325	306 878—	496	307 518—	572
305 775—	84	306 132—	325	306 880—	419	307 524—	493
305 776—	84	306 143—	423	306 892—	422	307 525—	572
305 777—	84	306 152—	326	306 898—	423	307 545—	572
305 789—	163	306 153—	326	306 906—	493	307 547—	495
305 794—	235	306 168—	423	306 924—	422	307 550—	573
305 795—	237	306 192—	424	306 938—	420	307 564—	692
305 807—	238	306 193—	324	306 939—	421	307 565—	572
305 808—	84	306 194—	324	306 940—	423	307 574—	696
305 809—	162	306 198—	325	306 942—	495	307 575—	696
305 824—	163	306 206—	423	306 943—	421	307 580—	573
305 835—	239	306 220—	324	306 952—	496	307 581—	695
305 837—	164	306 235—	323	306 954—	421	307 582—	575
305 838—	236	306 257—	323	306 956—	492	307 811—	575
305 843—	235	306 258—	324	306 957—	419	307 857—	694
305 844—	235	306 261—	326	306 974—	422	307 858—	574
305 845—	236	306 275—	327	306 975—	496	307 892—	786
305 846—	83	306 282—	327	306 978—	494	307 893—	693
305 855—	239	306 517—	424	306 979—	494	307 894—	693
305 861—	238	306 518—	323	306 988—	695	307 906—	787
305 863—	238	306 520—	328	306 999—	576	307 951—	695
305 882—	240	306 523—	325	307 221—	495	307 961—	788
305 884—	236	306 529—	327	307 244—	574	307 988—	692
305 885—	237	306 567—	324	307 256—	575	307 989—	693
305 886—	238	306 570—	326	307 267—	574	308 005—	787
305 891—	240	306 653—	423	307 274—	575	308 014—	692
305 895—	236	306 693—	424	307 284—	574	308 015—	694

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
308 029—694		308 183—883		308 297—784		308 693—879	
308 030—788		308 195—883		308 298—782		308 694—880	
308 036—694		308 197—785		308 316—884		308 698—883	
308 043—693		308 201—787		308 324—782		308 718—1001	
308 047—694		308 207—782		308 328—782		308 726—879	
308 060—788		308 208—782		308 335—881		308 727—924	
308 062—788		308 214—786		308 361—881		308 728—880	
308 063—691		308 228—883		308 385—785		308 751—923	
308 075—787		308 240—785		308 386—882		308 752—924	
308 078—691		308 252—786		308 609—879		308 753—881	
308 089—691		308 253—786		308 612—878		308 754—882	
308 106—785		308 259—786		308 616—880		308 766—923	
308 107—695		308 262—783		308 617—880		308 768—882	
308 123—786		308 265—787		308 621—882		308 783—924	
308 125—788		308 266—883		308 643—883		308 785—924	
308 137—695		308 277—785		308 648—879		308 814—923	
308 144—788		308 280—786		308 650—880		308 815—879	
308 150—696		308 285—783		308 658—880		308 838—923	
308 151—696		308 286—783		308 659—881		308 839—999	
308 152—784		308 287—784		308 666—882		308 848—1001	
308 153—783		308 288—784		308 690—883		308 850—1001	
308 156—786		308 290—784		308 691—878		308 851—1000	
308 165—783		308 291—785		308 692—879		308 852—1000	





## Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1918. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	5	11	8	30	44	18	8	21	4	5	—	35	15	11	—	218
2																
3																
4	—	31	15	20	13	9	11	16	5	12	7	33	4	11	11	235
5																
6																
7	8	15	7	17	33	4	20	22	8	16	—	37	29	29	7	252
8																
9																
10	—	22	21	16	21	9	13	23	—	—	4	35	19	32	—	215
11																
12																
13	—	6	11	25	24	2	7	4	9	12	—	38	29	29	—	196
14																
15																
16	16	12	6	12	25	3	11	12	5	5	—	43	3	21	—	205
17																
18																
19	7	26	19	22	19	6	6	7	5	2	—	45	42	22	—	228
20																
21																
22	7	34	18	20	43	3	15	28	—	9	—	64	44	29	—	314
23																
24																
25	—	—	8	41	30	10	19	12	11	—	—	48	42	40	—	261
26																
27																
28	5	13	5	21	21	12	13	10	—	11	6	40	43	31	7	238
29																
30																
31	—	—	4	13	30	4	—	—	4	—	—	17	9	9	—	90
32																
33																
34	6	17	9	17	34	7	8	11	—	8	2	20	8	8	59	224
35																
36																
37	9	20	13	23	41	6	15	16	11	8	12	52	61	—	8	295
38																
39																
Sa.	63	207	144	277	378	93	146	182	62	88	31	507	429	272	92	2971

### Verzeichnis der Abbildungen.

1. App. zur Best. der Viscosität von Schmierölen (Dubrisay) 75.
2. u. 3. Vorrichtung gegen das Zurücklaufen von Wasser bei der Anwendung der Vakuumpumpe (Mestrezat) 426.
4. Automat. Vorrichtung zum raschen Auswaschen von Pipetten (Fuller) 426.
5. Vorschlag einer Viscosimeterform (Cope) 427.
6. Kompensator für Gasanalyse (Gregg) 427.
7. u. 8. App. zur Best. der D. nach Victor Meyer (Mc Innes etc.) 428.
9. Filtrierapp. zur Schnelfettbest. in Kakaopulver (Boericke) 429.

## Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1918, Juli bis Dezember (C. 1918. II.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1918. II. dienend.

American Journal of Science, The (SILLIMAN) . . . . .	[4] 45. 46.	Archives des sciences physiques et naturelles (Génève) . . . . .	[4] 45. 46.
Analyst, The . . . . .	43.	Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles . . . . .	3. [A] 4.
Annalen der Physik . . . . .	[4] 55. 56.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . . . . .	34—26.
Annales de Chimie analytique appliquée . . . . .	23.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi . . . . .	6. 7.
Annales de Chimie et de Physique . . . . .	*)	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . . .	36.
Annales de Chimie . . . . .	[9] 9.	Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft . . . . .	51.
Annales de l'Institut Pasteur . . . . .	32.	Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin) . . . . .	28.
Annales de Physique . . . . .	[9] 9.	Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft . . . . .	20.
Annales des Falsifications . . . . .	11.	Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse . . . . .	69. 70.
Annali chim. appl. . . . .	9.		
Apotheker-Zeitung . . . . .	33.		
Archiv der Pharmazie . . . . .	256.		
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . . . . .	170. 171.		
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . .	82—84.		
Archiv für Hygiene . . . . .	87.		

\*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.



Berliner klinische Wochenschrift . . . . .	55.	Farbenzeitung . . . . .	23.
Beton und Eisen . . . . .	17.	Fermentforschung . . . . .	2.
Biochemische Zeitschrift . . . . .	87—90.	Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie . . . . .	13. 14.
Biochemical Journal, The . . . . .	11. 12.	Gazzetta chimica italiana . . . . .	48. I.
Bolletino chimico farmaceutico . . . . .	57.	Gesundheitsingenieur . . . . .	41.
Botanisches Zentralblatt . . . . .	39 II.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . .	67.
Braunkohle . . . . .	17.	Glas-Industrie, Die . . . . .	29.
Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrerie et de Distillerie . . . . .	34. 35.	Glückauf . . . . .	54.
Bulletin de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale . . . . .	129.	Gummi-Zeitung . . . . .	32. 33.
Bulletin de la Société chimique de France . . . . .	[4] 23.	Helvetica chimica acta . . . . .	1.
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie . . . . .	41.	Hygienische Rundschau . . . . .	28.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . . . . .	25.	Internationale Zeitschr. für Metallographie . . . . .	9.
Chemical News, The . . . . .	117.	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik . . . . .	15.
Chemiker-Zeitung . . . . .	42.	Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft . . . . .	55.
Chemische Apparatur . . . . .	5.	Journal de Chimie Physique . . . . .	16.
Chemische Industrie, Die . . . . .	41.	Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . .	[7] 18.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . .	*)	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . .	61.
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze . . . . .	25.	Journal für Landwirtschaft . . . . .	66.
Chemisch Weekblad . . . . .	15.	Journal für prakt. Chemie [N. F.] . . . . .	97. 98.
Chemisch-techn. Wochenschrift . . . . .	1918.	Journal of Biological Chemistry, The . . . . .	34.
Collegium . . . . .	1918.	Journal of Physiology, The . . . . .	52.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) . . . . .	166. 167.	Journal of the American Chemical Society, The . . . . .	40.
Comptes rendus des Travaux du Laboratoire de Carlsberg . . . . .	12. 14.	Journal of Industrial and Engin. Chem. . . . .	10.
Deutsche Essigindustrie, Die . . . . .	22.	Kali . . . . .	12.
Deutsche medicin. Wochenschrift . . . . .	44.	Keramische Rundschau . . . . .	26.
Deutsche Parfümeriezeitung . . . . .	4.	Kolloidchemische Beihefte . . . . .	9.
DINGLERS Polytechnisches Journal . . . . .	333.	Kolloid-Zeitschrift . . . . .	23.
Elektrochemische Zeitschrift . . . . .	24. 25.	Kunststoffe . . . . .	8.
Engineering and Mining Journal . . . . .	106.	Landwirtschaftl. Jahrbücher . . . . .	52.
Engineering . . . . .	105.	Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen, Die . . . . .	92.
Färberzeitung . . . . .	29.	Lederindustrie, Die . . . . .	61.
		Ledertechnische Rundschau . . . . .	10.
		LIEBIGS Annalen der Chemie . . . . .	415—416.
		Metall und Erz . . . . .	[15] N. F. 6.
		Metall, Das . . . . .	1918.

\*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette Öle, Wachse und Harze.

Metal-Industry . . . . .	16	Pharmazeutische Zentral-	
Metallurgie . . . . .	*)	halle . . . . .	59.
Milchwirtschaftliches Zen-		Pharmazeutische Post . . . . .	51.
tralblatt . . . . .	47.	Pharmazeutische Zeitung . . . . .	63.
Milch-Zeitung . . . . .	**)	Philosophical Magazine . . . . .	[6] 35.
Mitteilungen aus dem Gebiete		Photographische Korrespon-	
der Lebensmittelunterss. u.		denz, Die . . . . .	55.
der Hygiene . . . . .	9.	Physikalische Zeitschrift . . . . .	19.
Mitteilungen aus dem Königl.		Proceedings of the Chemical	
Materialprüfungsamt		Society (London). . . . .	†††)
(Groß-Lichterfelde West) . . . . .	36.	Proceedings of the Royal	
Molkerei-Zeitung . . . . .	28.	Society (London) . . . . .	Serie B. 89. 90.
Monatshefte für Chemie . . . . .	39.	Recueil des travaux chimi-	
Monatsschrift für Textil-In-		ques des Pays-Bas . . . . .	37.
dustrie . . . . .	33.	Revue des Produits Chim-	
Moniteur scientifique . . . . .	[5] 8.	iques . . . . .	21.
Montanistische Rundschau . . . . .	10.	Revue de Métallurgie . . . . .	15.
Münchener medicin. Wochen-		Revue générale de Chimie	
schrift . . . . .	65.	pure et appliquée . . . . .	20.
Nachrichten von der Kgl.		Revue internationale des fal-	
Gesellschaft der Wissen-		sifications . . . . .	§)
schaften zu Göttingen . . . . .	1918.	Schweizerische Apotheker-	
Naturwissenschaftliche		Zeitung, früher: Schweize-	
Rundschau . . . . .	***)	rische Wochenschrift für	
Naturwissenschaften, Die . . . . .	6.	Chemie und Pharmacie . . . . .	56.
Neues Jahrbuch für Minera-		Schweizerische Chemiker-	
logie, Geologie u. Paläon-		zeitung . . . . .	2.
tologie . . . . .	1918.	Seifenfabrikant . . . . .	38.
Öffentliche Gesundheits-		Seifensieder-Zeitung . . . . .	45.
pflge . . . . .	3.	Sitzungsberichte der Kgl.	
Österreichische Chemiker-		Preuß. Akademie der Wiss.	
Zeitung . . . . .	[N. F.] 21.	Berlin . . . . .	1918
Österr. Zeitschrift für Berg-		Skandinavisches Archiv für	
und Hüttenwesen . . . . .	†)	Physiologie . . . . .	36. 37.
Papierfabrikant, Der . . . . .	16.	Stahl und Eisen . . . . .	38.
Papierzeitung Die . . . . .	43.	Stazioni sperimentali agrarie	
Petroleum . . . . .	12-14.	italiane, Le . . . . .	50. 51.
Pharmaceutical Journ., The . . . . .	100. [4]. 46.	Süddeutsche Apotheker-	
Pharmaceutical Review . . . . .	††)	Zeitung . . . . .	58.
Pharmaceutisch Weekblad . . . . .	55.	Svensk Kemisk Tidskrift . . . . .	30.
		Tonindustrie-Zeitung . . . . .	42.
		Umschau, Die . . . . .	22.

\*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.

\*\*) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

\*\*\*) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).

†) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau“ vereinigt (ab 1/1. 1915).

††) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

†††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4648).

§) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen . . . . .	[N. F.] 56.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten . . . . .	86. 87.
Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege . . . . .	*)	Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil . . . . .	27.
Wiener klinische Wochenschrift . . . . .	31	Zeitschrift für Instrumentenkunde . . . . .	38.
Wochenblatt für Papierfabrikation . . . . .	49.	Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) . . . . .	86.
Wochenschrift für Brauerei . . . . .	35.	Zeitschrift für öffentliche Chemie . . . . .	24.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins . . . . .	56.	Zeitschrift für physikalische Chemie . . . . .	92.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . .	1918.	Zeitschrift für physiologische Chemie . . . . .	102. 103.
Zeitschrift für analytische Chemie . . . . .	57.	Zeitschrift für prakt. Geologie . . . . .	26.
Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . .	31.	Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoffindustrie . . . . .	10.
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie . . . . .	103. 104.	Zeitschrift für Spiritusindustrie . . . . .	41.
Zeitschrift für Biologie . . . . .	68 69.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel . . . . .	36.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . .	**)	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie . . . . .	34.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen . . . . .	41.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie . . . . .	18.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . .	13.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen . . . . .	42. 43.
Zeitschrift für die gesamte Textil-Industrie . . . . .	21.	Zentralblatt für Agrikulturchemie . . . . .	47.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . .	21.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt. . . . .	81.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht . . . . .	31.	Dass. II. Abt. . . . .	48.
Zeitschrift für Elektrochemie . . . . .	24.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . .	1918.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie . . . . .	19.	Zentralblatt für Physiologie . . . . .	33.

\*) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

\*\*) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.



## Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

### Zu Band 1916. II.

S. 1210, 24 mm v. o. lies: BIEDERMANN.

### Zu Band 1918. I.

S. 631, Referat **Mörner** statt: V. Mitteilung lies: VI. Mitteilung;  
statt: (IV.) Mitt. usw. lies: (V. Mitt. Ztschr. f. physiol.  
Ch. 98. 97—115; C. 1917. I. 587).  
„ 1194, 73 mm v. o. statt: Specköl lies: Specköl.

### Zu Band 1918. II.

S. 4, 42 mm v. o. statt: auf 100 g gel. Substanz lies: auf 100 g  
Lösungsmittel.  
„ 52, 15 mm v. o. statt: **Lebedev** lies: **Lebedew**.  
„ 123, 176 mm v. o. statt: 1918. I. 33 lies: 1918. II. 33.  
„ 124, 98 mm v. o. statt: 1918. I. 33 lies: 1918. II. 33.  
„ 458, 62 mm v. o. statt: Agglutinogan lies: Agglutininogen.  
„ 701, 100 mm v. o. statt: *Benzyleyanid* lies: *Benzylcyanid*.  
„ 710, 61 mm v. o. statt: Glykollat lies: Glycolat.  
„ 713, 180 mm v. o. statt: Z. B. *Pinon* lies: ... *Pinen*.  
„ 737, 70 mm v. o. statt: *Chininsäure* lies: *Chinasäure*.  
„ 774, 140 mm v. o. statt: SILSING lies: LIESING.  
„ 846, 145 mm v. o. statt: von ca. 1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> lies: um ca. 1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.